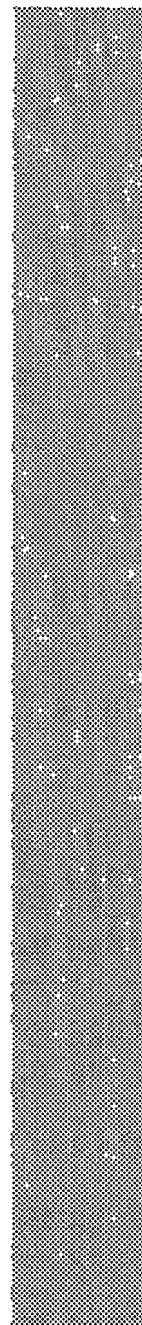


Innovation dans les systèmes agricoles et agro-alimentaires

Isaa, unité de recherche - CIRAD-SAR
1992-1996

Septembre 1996





Innovation
dans les systèmes
agricoles et agro-alimentaires

Isaa, unité de recherche - CIRAD-SAR
1992-1996

Septembre 1996

Sommaire

Les orientations

Les objectifs de recherche	3
La démarche	4
Les alliances et collaborations	5

Les thèmes de recherche et les laboratoires

Socio-économie des processus d'innovation	7
Communication et organisation des producteurs. Laboratoire COP	9
Stratégies des acteurs et mise en marché. Laboratoire MSP	10
Systèmes techniques agro-alimentaires et sciences de la consommation. Laboratoire STSC	12
Les perspectives	13

L'équipe de recherche 16

Les activités et résultats 17

Les synthèses	17
Les expertises	25
Les séminaires	25
La formation	25
L'encadrement des thèses	26

Les publications 29

Les orientations

Les objectifs de recherche

L'unité Isaa poursuit deux objectifs étroitement associés : développer une réflexion sur les processus d'innovation et appuyer les dynamiques d'innovation.

Ces objectifs s'inscrivent dans la mission de recherche en coopération pour le développement du CIRAD et plus particulièrement dans celle de son département SAR (Systèmes agroalimentaires et ruraux).

Une réflexion sur l'innovation en tant que phénomène social global

L'élaboration de propositions d'innovations adaptées aux besoins des producteurs nécessite une prise en compte des stratégies individuelles et collectives des acteurs et une bonne compréhension des raisons, conditions et effets des changements techniques et organisationnels. Ce constat conduit l'unité à développer une réflexion théorique sur les processus d'innovation.

Tout processus de développement économique durable s'accompagne de phénomènes d'innovation ; réciproquement, les dynamiques de progrès induisent une modification, voire une transformation des structures économiques et institutionnelles qui favorisent la poursuite de ce mouvement.

Ainsi, une innovation de type technique (par exemple, le passage de la culture manuelle à la culture attelée) s'accompagne le plus souvent d'une modification dans l'organisation du travail au sein de l'unité de production et implique un changement social ; elle peut être l'occasion d'une création de groupements de producteurs et, ou, entraîner des changements fonciers. Concomitamment, une innovation organisationnelle ou institutionnelle, en particulier sur le plan foncier, aura des implications techniques.

Cette interaction des différents aspects de l'innovation ainsi que les liens qui unissent l'ancien et le nouveau dans chaque cas d'innovation déterminent l'unité à appréhender l'innovation en tant que phénomène social global. La science économique est sollicitée pour comprendre les conditions d'émergence et les conséquences des innovations étudiées.

Qu'il s'agisse de combinaisons nouvelles de facteurs de production, de nouvelles formes d'organisation du travail ou de la profession (organisations paysannes, syndicats d'agriculteurs, groupements de producteurs) ou encore, de nouvelles configurations économiques ou institutionnelles, les innovations

étudiées constituent des portes d'entrée privilégiées pour l'analyse du phénomène social global de changement.

La problématique de l'unité s'organise autour de trois questions essentielles :

- ☐ Comment émergent les innovations techniques, institutionnelles, organisationnelles, économiques, etc. Quelles sont les raisons et les conditions de leur apparition et de leur diffusion ?
- ☐ Quels sont les effets (économiques, sociaux, organisationnels, institutionnels) des innovations ?
- ☐ Quels sont les voies et moyens pour promouvoir une meilleure maîtrise sociale de l'innovation par les acteurs locaux ?

Un appui aux dynamiques d'innovation

Les recherches conduites par l'unité ont une finalité opérationnelle d'appui au développement et aux mouvements d'innovation. Le caractère finalisé de ces recherches conduit l'unité à privilégier deux axes principaux en matière d'intervention auprès des acteurs du développement :

- ☐ Apporter un appui méthodologique aux différents types d'acteurs pour encourager le mouvement d'innovation et son contrôle social par les innovateurs (producteurs dans l'acception la plus large du terme ;
- ☐ Formuler des recommandations aux différents partenaires sociaux, économiques et institutionnels (organisations professionnelles, recherche, décideurs politiques, bailleurs de fonds) afin de favoriser le développement de mouvements d'innovation et leur contrôle par les producteurs - innovateurs.

La démarche

Une approche pluridisciplinaire à dominante socio-économique

L'analyse de l'innovation, considérée comme un phénomène social global, se développe principalement dans le domaine de l'économie et de la sociologie en articulation, à travers les compétences internes et externes avec des champs disciplinaires complémentaires : agronomie, technologie, géographie...

La méthodologie repose sur une combinaison d'approches :

- une approche empirique qui adopte une démarche inductive en partant de l'analyse de phénomènes d'innovation concrets ;

- des approches à la fois qualitatives et quantitatives des phénomènes étudiés ;
- une approche comparative qui, à partir d'une mise en perspective historique, géographique et sectorielle, doit nourrir une réflexion sur les causes, les conditions et les effets des phénomènes d'innovation ;
- une approche interactionniste reposant sur l'analyse des relations dialectiques entre les acteurs individuels et collectifs d'une part et les systèmes et structures d'autre part ;
- une approche participative, lorsque les conditions le permettent, qui débouche sur l'élaboration négociée entre les acteurs de programmes de recherche - développement, orientés vers la mise au point concertée de propositions d'innovation adaptées.

Une recherche à partir d'interventions de terrain

L'unité vise à associer étroitement sa fonction de recherche à une fonction de recherche finalisée en situation. Pour cela, dans le cadre de son champ thématique, l'unité favorise sa participation à des actions concrètes sous forme :

- d'appui à des programmes de recherche en coopération du CIRAD ;
- de réponses à des demandes du développement (travaux d'évaluation, conseil, animation...), provenant de bailleurs de fonds, d'administrations techniques, d'institutions de développement, d'organisations professionnelles ou de réseaux.

Ces interventions alimentent la dynamique de recherche et constituent une source d'accumulation permettant des valorisations et synthèses à l'initiative de l'unité ou en réponse à une demande institutionnelle.

Les alliances et collaborations

Au sein du CIRAD, l'unité collabore avec les différents départements et notamment avec les départements des cultures pérennes, des cultures annuelles et l'EMVT. Elle entretient des liens privilégiés avec les unités de recherche relevant de la MES et développe des activités dans le cadre de l'animation scientifique des missions AGER, MITECH et MES.

A l'extérieur du CIRAD, l'unité développe des alliances et des partenariats avec :

- des formations doctorales correspondant aux disciplines de l'unité : l'INA-PG, l'ENSA Montpellier, l'EHESS Paris et Marseille, les universités de Lyon II, Paris X, Saint-Quentin en Yvelines, Paris IV et Montpellier I ;

- des réseaux, des associations et des ONG : l'Inter-réseau, le CIEPAC, l'IRAM, la SASE (Society for advancement of socio-economics), la SEA (Society for economic anthropology), l'APAD (Association euro-africaine pour l'anthropologie du changement social et du développement), les réseaux d'organisations professionnelles APM (Agriculture paysanne et modernisation) et RIAD (Réseau interaméricain agricultures et démocratie), Procelos (Promotion des céréales locales au Sahel), PRODAR (Programa cooperativo de desarrollo agroindustrial rural), l'AFSRE (Association for farming system research and extension), le GIDIS-CI (Groupement interdisciplinaire en sciences sociales - Côte d'Ivoire), le RESPAO (Réseau d'étude des systèmes de production en Afrique de l'Ouest) ;

- des centres ou laboratoires de recherche : l'ORSTOM, REGARD (CNRS Talence), les GIS Altersyal et Dial, le CEAN (Centre d'études d'Afrique noire), l'IAM Montpellier, l'Université de La Réunion, l'Université du Québec à Montréal.

Les thèmes de recherche et les laboratoires

Socio-économie des processus d'innovation et changement

La socio-économie combine deux approches scientifiques. L'une met l'accent sur la dimension économique des rapports sociaux, de la vie des groupes, des classes, des institutions, l'autre sur la dimension sociale des unités économiques et des rapports économiques appréhendés à travers leur enchassement dans des ensembles socio-historiques qui les englobent. En cela, la socio-économie a vocation à s'intéresser aux innovations techniques, institutionnelles, organisationnelles, conçues comme des phénomènes sociaux globaux dans lesquels la dimension économique occupe une grande place.

L'objet d'étude - cette modalité particulière du changement qu'est l'innovation - ainsi que le choix d'un recours privilégié à la socio-économie pour l'étudier invitent à rechercher une articulation optimale entre théorie et empirie. Ce souci conduit à privilégier la comparaison des phénomènes d'innovation, de leur surgissement, de leur nature, et de leurs conséquences dans l'espace et dans le temps.

Dans la pratique, ces comparaisons débouchent, notamment, sur des synthèses éco-régionales ou thématiques.

Unité de recherche ISAA
Innovation dans les systèmes
agricoles et agro-alimentaires

Socio-économie des
processus d'innovation et
de changement

Valorisation des travaux de recherche

Synthèses
Séminaires
Formations
Publications

Laboratoire COP
Communication et
organisation des
producteurs

Thèmes de recherche

Les organisations socio-
professionnelles

Le développement local et la
gestion des ressources
naturelles

Laboratoire MSP
Stratégies des
acteurs et mise en
marché

Thèmes de recherche

Les stratégies des acteurs
individuels et collectifs

Les systèmes fonciers

Les conditions de mise en
marché des produits

Laboratoire STSC
Systèmes
techniques agro-
alimentaires et
sciences de la
consommation

Thèmes de recherche

Les évolutions et
transformations de la
consommation alimentaire

Les systèmes techniques de
transformation des produits

Les entreprises agro-
alimentaires

Communication et organisation des producteurs. Laboratoire COP

L'organisation des producteurs est un thème récurrent des politiques de développement. Cependant la manière dont se posent aujourd'hui les questions relatives aux organisations paysannes est singulièrement nouvelle en raison, d'une part, du désengagement de l'Etat qui induit une relative vacance dans les fonctions d'appui aux producteurs et, d'autre part, de l'émergence d'organisations autonomes qui se structurent à différents niveaux, depuis l'échelon local jusqu'à l'échelon national. De plus, ce double mouvement qui vise à opérer un transfert de responsabilités (parfois) et de charges (souvent) aux organisations paysannes, se développe dans un contexte de fortes sollicitations par les bailleurs de fonds à la recherche de "nouveaux acteurs". Aussi, la période n'est-elle pas exempte de risques, en particulier, d'une surévaluation des capacités de gestion et d'absorption des responsabilités par les organisations dans le court terme, qui est le pas de temps des agences d'aide.

L'enjeu est donc bien la promotion d'organisations efficaces et représentatives, capables d'apporter des appuis adaptés aux producteurs, de défendre leurs intérêts et d'exprimer une demande sociale dans des cadres de concertation où ils seront reconnus à part entière.

Dans une perspective de recherche et d'appui aux organisations paysannes, le laboratoire cherche à déterminer leurs conditions d'émergence, leur réalité économique et sociale, leur rôle dans la diffusion des innovations, leur place et leurs stratégies dans le dialogue chercheurs - producteurs. Ces connaissances sont orientées vers la recherche de moyens à mettre en œuvre pour appuyer et renforcer la participation des organisations paysannes.

Les activités se structurent autour de deux principaux axes thématiques :

- ☐ Les organisations socio-professionnelles ;
- ☐ Le développement local et la gestion des ressources naturelles.

Depuis 1989, les chercheurs du laboratoire se sont impliqués dans un projet de recherche-développement pluri-institutionnel conduit en partenariat avec une association de producteurs au Sénégal : le CADEF. Les interventions, inscrites dans la durée et réalisées sous forme de missions, ont permis une réflexion sur de nouvelles méthodes d'intervention associant les organisations paysannes et s'appuyant sur des réalisations techniques et organisationnelles significatives au niveau local.

Une action de recherche (ATP) sur les organisations paysannes face au désengagement de l'Etat a été menée dans le cadre d'un programme de recherche-action animé par le CIRAD en collaboration avec le CIEPAC et l'IRAM et associant étroitement les responsables et les organisations choisies pour constituer la base empirique de cette recherche. Les études de cas, réalisées dans des contextes économiques et institutionnels variés,

en Afrique et en Amérique latine, ont donné lieu à des analyses comparatives des processus de développement des organisations paysannes. Dans le cadre de ce programme, un travail en réseau s'est établi et renforcé au travers de la Fondation pour le progrès de l'homme (FPH) qui soutient les réseaux d'organisations paysannes en Afrique (APM-Afrique) et en Amérique latine (RIAD), et avec le réseau GAO (dorénavant l'Inter-réseau) du ministère de la Coopération.

Des travaux sont actuellement conduits au Brésil, en Nouvelle Calédonie et à la Réunion, en appui à des programmes du CIRAD (CA, SAR, EMVT). Les dynamiques organisationnelles sont examinées sous l'angle de leur rapport avec la recherche ou de la mise en marché des produits. En Nouvelle Calédonie, par exemple, l'accent est mis sur la place et le rôle de l'agriculture dans les stratégies rurales.

Les projets de développement local représentent des situations de changement où s'expérimentent en grandeur réelle l'élaboration de nouvelles formes de développement plus en phase avec les attentes des ruraux et où se négocient entre les acteurs locaux mais aussi entre ces acteurs et le reste de la société de nouveaux compromis pouvant à terme fournir les bases de formes nouvelles de régulation socio-économique.

Certaines dynamiques et parfois même des innovations techniques, portées par les stratégies des acteurs sociaux peuvent aboutir à une dégradation des ressources naturelles et des milieux cultivés. Par ailleurs, de nouvelles formes de régulation de la gestion des ressources naturelles se font jour qui constituent de véritables innovations organisationnelles et institutionnelles. A travers des recherches empiriques et des recherches-actions, des outils et des méthodes d'analyse sont mis au point et affinés pour améliorer les démarches d'intervention dans le cadre des processus de développement local et mieux comprendre les stratégies individuelles et collectives des acteurs eu égard à l'utilisation des ressources naturelles.

Le laboratoire a élaboré et réalisé, conjointement avec le CIEPAC, des modules de formation proposés dans le cadre des masters d'Agropolis et des cycles de formation du CNEARC (voir les activités de formation de l'unité).

Stratégies des acteurs et mise en marché. Laboratoire MSP

Les producteurs agricoles (et plus globalement les opérateurs amont et aval de la production agricole) mettent en oeuvre différentes stratégies pour satisfaire leurs besoins économiques, sociaux et culturels liés à leur mode de vie et à leur insertion dans l'économie globale. Ces stratégies sont largement conditionnées et structurées par les règles du jeu liées à la mise

en marché et celles relatives aux maîtrises foncières. Dans ce cadre, le laboratoire oriente ses activités selon trois axes principaux :

- Les stratégies des acteurs individuels et collectifs
- Les systèmes fonciers
- Les conditions de mise en marché des produits

Les études entreprises sur les stratégies des acteurs concernent de façon privilégiée les producteurs, mais aussi les travailleurs contractuels et les opérateurs de la mise en marché (commerçants, industriels, exportateurs) et leurs relations avec l'Etat. Elles visent une approche des objectifs des acteurs ruraux et des moyens qu'ils mettent en oeuvre en fonction de leurs champs d'opportunité et contraintes.

De nombreuses études de situation au Sénégal, au Mali, aux Petites Antilles, au Cameroun, en Côte d'Ivoire, en Guinée, au Tchad, en Indonésie... permettent de proposer des diagnostics et des orientations en matière d'actions de développement. .

D'autres travaux conduits par le laboratoire concernent des analyses sur les problématiques du développement sectoriel ou régional. Elles ont pour vocation de prendre en compte la multiplicité des stratégies individuelles et collectives des différentes catégories d'acteurs dans une perspective de développement global.

Les actions menées dans le cadre de la relance de la production paysanne de café et de cacao au Cameroun, auprès d'industriels et d'exportateurs en Côte d'Ivoire et la collaboration à l'étude sur la compétitivité des cafés africains ont permis de développer une capitalisation scientifique.

La montée en puissance du thème de la gestion des ressources naturelles et la place spécifique occupée par les tropiques humides, la crise récente des marchés internationaux des matières premières agricoles et l'importance des cultures pérennes dans l'économie nationale des pays de cette région, se sont traduites par une forte demande d'implication du laboratoire dans une analyse des devenirs possibles de la zone humide. Le laboratoire a été amené à jouer un rôle important dans l'animation du réseau sur l'avenir des zones tropicales humides (ZTH). Une synthèse sur l'avenir de l'agriculture des ZTH, réalisée pour le groupe de travail inter-réseaux GAO - R/D - Arbres tropicaux, avec l'appui du ministère de la coopération et de la CFD a permis d'élaborer un diagnostic débouchant sur l'identification de grands défis et enjeux pour cette région. Cette synthèse propose des axes d'intervention en matière de recherche et de développement, tant sur les plans techniques, qu'économiques et institutionnels.

Parallèlement, le laboratoire poursuit ses travaux de capitalisation sur les dynamiques de l'offre cacaoyère mondiale, à partir d'une étude des innovations et des stratégies des planteurs en matière de gestion des ressources naturelles et d'organisation (Indonésie, Afrique de l'Ouest, Amérique du Sud).

Sous le thème stratégies des acteurs, le foncier est étudié en tant que lieu d'émergence d'innovations institutionnelles et organisationnelles mais aussi en tant que facteur jouant un rôle déterminant par la sécurisation qu'il peut procurer aux producteurs dans la mise en œuvre de formes d'exploitation, durables ou non, des ressources naturelles. Sont plus particulièrement analysées les maîtrises foncières, les formes d'appropriation, leurs transmissions, leurs évolutions.

Dans cette perspective, des projets de type recherche - action sont menés au Bénin (missions d'appui aux opérations foncières du PGRN) et en Côte d'Ivoire auprès de l'opération "Plan foncier rural" (missions d'appui et évaluation).

Le laboratoire participe à des formations doctorales (ENSA-M, EHESS). Il collabore avec le GIDIS-CI (Groupement interdisciplinaire en sciences sociales - Côte d'Ivoire).

Systèmes techniques agro-alimentaires et sciences de la consommation. Laboratoire STSC

Dans la dynamique d'évolution des pays du Sud, l'alimentation urbaine apparaît comme un des enjeux prioritaires du développement. Dans ces pays, où l'agriculture familiale et les petites exploitations agricoles jouent un rôle déterminant, leur articulation aux marchés urbains représente à la fois des chances et des risques importants. Dans ce contexte, les phénomènes d'innovation s'accroissent ; ils peuvent cependant se traduire par une désstructuration des agricultures paysannes, ce qui accroîtrait les risques de faillite de l'ensemble du système. L'enjeu majeur est donc de savoir comment nourrir les villes en s'appuyant sur les agricultures paysannes existantes et quelles synergies peuvent s'établir entre les processus d'innovation, la maîtrise sociale des techniques et la demande sociale en produits alimentaires pour résoudre cette équation.

Face à cet enjeu, le laboratoire privilégie la compréhension et l'accompagnement des dynamiques s'appuyant sur des productions et des utilisations locales.

En partant du produit comme porte principale d'entrée des phénomènes d'innovation dans les activités de transformation alimentaire au sein des filières locales, le laboratoire oriente ses travaux de recherche sur :

- Les évolutions et transformations de la consommation alimentaire
- Les systèmes techniques de transformation des produits
- Les entreprises agro-alimentaires

Le laboratoire est engagé, depuis plusieurs années, dans le programme PRODAR (Programme de développement de l'agro-industrie rurale) en Amérique latine conduit en partenariat avec l'IICA (Institut interaméricain de coopération agricole), le CRDI (Canada) et le concours du ministère des Affaires étrangères. Le PRODAR a conduit des expériences réussies d'agro-industries en Argentine, au Guatemala, en Colombie, en Equateur. Il appuie et fédère des réseaux nationaux de développement de l'agro-industrie rurale, développe des activités de recherche-développement, de formation et d'échanges d'informations et de communication.

Le laboratoire est également associé à une autre action de dimension régionale : l'action de valorisation des savoir-faire locaux et de promotion des activités économiques (AVAL), initiée en 1994 avec la participation du Bénin, du Burkina-Faso et du Sénégal. L'objectif principal de cette action régionale est l'échange de savoir-faire entre des pays de la région et la promotion d'activités économiques basées sur ces savoir-faire. Le projet a permis des échanges de savoir-faire sur les produits à base de maïs, sur la fabrication de gari, de jus, sirops et pâte de fruits. Ces expériences sont très riches tant sur le plan des méthodes de travail que sur le plan organisationnel : relations entre l'échange de savoir-faire et l'organisation des producteurs.

Au niveau de la formation, le laboratoire a participé avec le CNEARC et l'ENSIA-SIARC à la conception d'une formation de spécialisation dispensée au CNEARC : "Système agricoles et alimentaires" (SAA). Par ailleurs, le laboratoire participe à des formations doctorales en Amérique latine, Colombie et Costa Rica, et en France : ENSA Montpellier, Université Paris X et EHESS.

Les travaux du laboratoire ont favorisé l'organisation de deux rencontres :

- le séminaire : "Innovations agro-alimentaires et filières courtes" (Montpellier, 1992) ;
- le colloque "Petites entreprises agro-alimentaires : organisations, caractéristiques et diversité" (Montpellier, 1995).

Perspectives

Des thèmes de recherche à développer

□ Les dynamiques institutionnelles

Les changements récents de l'environnement économique et institutionnel de l'agriculture des pays tropicaux conduisent l'UR à renforcer l'analyse des dynamiques institutionnelles en amont et en aval des unités de production.

En amont des unités de production, les recompositions en cours des dispositifs d'appui aux producteurs et en particulier le rôle des organisations paysannes dans l'émergence de nouvelles configurations institutionnelles impliquent que soit considéré l'ensemble des acteurs publics et privés pour mieux définir les besoins des organisations de producteurs. En particulier, les relations entre la recherche agronomique et les organisations paysannes seront analysées à partir d'une implication directe sur des terrains diversifiés, en privilégiant les situations où les départements du CIRAD interviennent et désirent renforcer leurs liens avec les organisations paysannes.

En aval des unités de production, des recherches seront poursuivies et approfondies sur l'émergence de nouveaux modes de régulation socio-économique et politique du secteur agricole et sur leurs conséquences en matière d'organisation socio-professionnelle des producteurs et des autres acteurs des filières (commerçants, artisans de la transformation agro-alimentaire, exportateurs...).

Les différents travaux déjà engagés sur les organisations de producteurs et sur les dynamiques sectorielles et interprofessionnelles conduisent l'unité de recherche à envisager un projet d'ATP pour 1997 ou 1998 sur le rôle des institutions dans le développement agricole. Cette perspective rejoint les recommandations du conseil scientifique du CIRAD formulées à l'occasion de la journée thématique de février 1996 consacrée à la mise en perspective des résultats de l'ATP sur les organisations paysannes face au désengagement de l'Etat.

□ Les dynamiques locales dans un contexte de mondialisation

Alors que la mondialisation est devenue un thème récurrent des discussions sur les politiques économiques, les travaux de l'UR conduits sur le développement local, les stratégies sectorielles, l'artisanat agro-alimentaire et l'agro-industrie rurale et la consommation alimentaire révèlent un développement rapide des réseaux locaux de savoir-faire et la croissance des processus de spécification autour du thème de la qualité (terroirs, appellations, goûts...). Ce constat invite à renforcer une approche dynamique sur la recomposition des stratégies des acteurs locaux à travers une analyse simultanée des processus d'internationalisation des échanges économiques d'une part et des processus d'innovation localisés d'autre part.

Le concept de système agro-alimentaire local permet ainsi d'envisager le développement de plusieurs thématiques de recherche complémentaires :

- l'apprentissage dans les micro-entreprises localisées ;
- la coordination des processus d'innovation localisés ;
- les réseaux localisés et les nouveaux marchés ;
- l'analyse de la qualification des produits.

□ Analyse socio-économique des systèmes fonciers et stratégies foncières des acteurs

Deux orientations seront privilégiées :

- l'analyse des situations de changement foncier, de leur caractère composite, de leurs causes sociales, culturelles, institutionnelles et économiques, des stratégies complexes des acteurs collectifs, individuels et institutionnels qui les sous-tendent, enfin des conséquences au plan du développement des changements en cours ;
 - l'analyse des formes sociales et institutionnelles des opérations de recherche-action mises en œuvre pour promouvoir une meilleure sécurisation foncière, de leurs conséquences effectives, sociales et économiques.
- Cette approche analytique sera développée en ayant un double souci opérationnel :
- améliorer les formes sociales, techniques et institutionnelles de sécurisation du foncier ;
 - permettre une meilleure maîtrise par les acteurs locaux du déroulement et du contrôle des opérations de sécurisation foncière.
- Ces analyses devront déboucher sur des synthèses comparatives de type méthodologique ou thématique.

□ Concepts et méthodes pour une analyse des stratégies des producteurs

L'unité dispose aujourd'hui d'une large base empirique constituée par des études de cas concernant les stratégies individuelles et collectives des producteurs. Ces études de cas, situées dans des contextes socio-économiques et institutionnels très-contrastés, fournissent le matériau de base pour l'élaboration d'une synthèse qui permettra de renforcer la réflexion théorique sur les concepts utilisés, les phénomènes étudiés ainsi que la méthodologie pour l'analyse des stratégies individuelles et collectives.

Des partenariats scientifiques à renforcer

L'unité, pour développer ces thèmes de recherche, renforcera ses collaborations avec les autres unités de recherche du CIRAD en sciences sociales, en particulier par la préparation et la réalisation d'une ATP sur les dynamiques institutionnelles. L'unité cherchera également à consolider ses alliances et développer ses recherches avec des partenaires scientifiques dont les compétences sont complémentaires mais aussi dans le cadre de réseaux de professionnels impliqués dans des opérations de développement. Dans cette optique, l'unité s'est associée récemment à un projet de recherche sur les formes de coordination dans les filières et marchés, qui regroupe des chercheurs d'autres UR du CIRAD ainsi que des chercheurs de l'INRA et de l'université de Montpellier I. L'unité poursuivra également son engagement dans les programmes du CIRAD.

Les relations avec les écoles doctorales dont les disciplines correspondent aux compétences des chercheurs de l'unité seront également renforcées, en poursuivant l'effort important de formation effectué par l'unité à travers l'accueil de doctorants.

L'équipe de recherche

UNITÉ ISAA

Responsable — J.M. Yung

LABORATOIRE COP

Responsable	— <u>M.R. Mercoiret</u>	<i>Sociologue, chercheur</i>
	— <u>P.M. Bosc</u>	<i>Agro-économiste, chercheur</i>
	— <u>P. Bulteau</u>	<i>Agronome, chercheur</i>
	— <u>P. Caron</u> x ?	<i>Vétérinaire, chercheur</i>
	— <u>S. Chauve</u> x ?	<i>Agro-économiste, chercheur</i>
	— <u>R. Cherrier</u> x ?	<i>Vétérinaire, chercheur</i>
	— <u>M. Djama</u>	<i>Sociologue, chercheur</i>
	— <u>J. Faye</u>	<i>Sociologue, chercheur</i>
	— <u>H. Hocdé</u>	<i>Agronome, chercheur</i>
	— <u>P. Rondot</u>	<i>Agro-économiste, chercheur</i>
	— <u>E. Sabourin</u>	<i>Sociologue, chercheur</i>

LABORATOIRE MSP

Responsable	— <u>B. Losch</u>	<i>Economiste, chercheur</i>
	— <u>B. Dolacinski</u>	<i>Géographe, chercheur</i>
	— <u>E. Faugère</u>	<i>Sociologue, doctorant</i>
	— <u>J.B Herrenschiidt</u>	<i>Géographe, doctorant</i>
	— <u>N. Laudie</u>	<i>Agro-économiste, doctorant</i>
	— <u>M. Pescay</u>	<i>Sociologue, chercheur</i>
	— <u>M. Roesch</u> x ?	<i>Agro-économiste, chercheur</i>
	— <u>A. Roussel</u>	<i>Agro-économiste, doctorant</i>
	— <u>F. Ruf</u> x ?	<i>Economiste, chercheur</i>
	— <u>N. Sibelet</u>	<i>Agro-économiste, chercheur</i>
	— <u>F. Varlet</u>	<i>Agro-économiste, doctorant</i>
	— <u>J.M Yung</u>	<i>Sociologue, chercheur</i>

LABORATOIRE STSC

Responsable	— <u>J. Muchnik</u>	<i>Technologue, chercheur</i>
	— <u>M. Bazabana</u>	<i>Economiste, chercheur</i>
	— <u>P. Bom Kondé</u>	<i>Economiste, chercheur</i>
	— <u>F. Boucher</u> ?	<i>Technologue, chercheur</i>
	— <u>N. Bricas</u>	<i>Agro-économiste, chercheur</i>
	— <u>B. Bridier</u>	<i>Agro-économiste, chercheur</i>
	— <u>C. Cerdan-Thuillier</u> ?	<i>Géographe, chercheur</i>
	— <u>E. Cheyng</u>	<i>Agro-économiste, doctorant</i>
	— <u>H. Devautour</u>	<i>Technologue, chercheur</i>
	— <u>T. Ferré</u> ?	<i>Technologue, chercheur</i>
	— <u>N. Paraliou</u>	<i>Géographe, doctorant</i>
	— <u>D. Sautier</u> ?	<i>Nutritionniste, chercheur</i>
	— <u>A. Silvestre</u> ?	<i>Géographe, chercheur</i>

Secrétariat

C. Oliver
...X

Les activités et résultats

Les synthèses

L'unité coordonne et réalise des synthèses éco-régionales, thématiques ou méthodologiques.

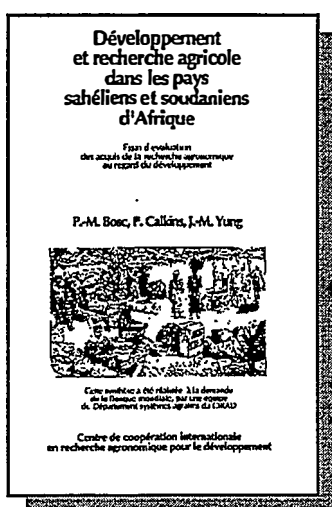
Les synthèses éco-régionales

□ Les agricultures des zones sahéliennes et soudaniennes

Développement et recherche agricole dans les pays sahéliens et soudaniens d'Afrique.

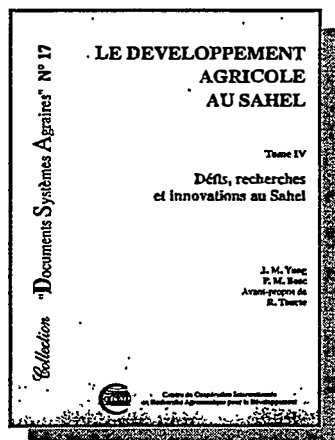
P.M Bosc, P. Calkins, J.M. Yung.

CIRAD, France, 1990, 310 p.



L'évaluation des acquis de la recherche agronomique dans les zones soudano-sahéliennes d'Afrique se base sur un inventaire critique des innovations techniques mises au point par la recherche. Une appréciation empirique, fondée sur des études de cas, permet une analyse à posteriori du processus de rencontre, confrontation des propositions de la recherche et des stratégies paysannes tout en tenant compte de l'environnement économique. Cette analyse est complétée par une synthèse par thème technique où sont décrits les facteurs favorisant ou défavorisant le passage des innovations techniques dans le milieu. Ces évaluations permettent de suggérer des orientations pour la recherche, les actions de développement et les politiques agricoles.

Le développement agricole au Sahel.
 Bosc, P.M., Dollé V., Garin, P., Yung, J.M. (eds.)
 Collection Documents Systèmes Agraires), Montpellier (FRA) : CIRAD, 1992



L'unité a assuré le pilotage et a participé à la rédaction de cet ouvrage de synthèse, paru en cinq tomes.

Tome 1. Milieux et défis, 342 p.

Tome 2. Recherches et techniques, 366 p.

Tome 3. Terrains et innovations, 297 p.

Tome 4. Défis, recherches et innovations au sahel, 383 p.

Tome 5. Bibliographie, 345 p.

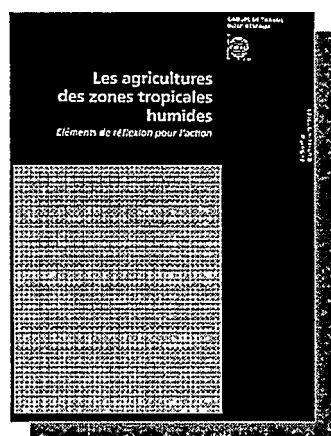
Le quatrième tome repose sur l'analyse des contributions présentées dans les tomes collectifs et propose une réflexion sur les mécanismes d'innovation.

☐ Les agricultures des zones tropicales humides.

Les agricultures des zones tropicales humides. Eléments de réflexion pour l'action.

Losch, B. (Coord.)

Paris (France) : Ministère de la Coopération, 1996, 317 p.



L'ouvrage propose une approche dynamique croisant la problématique générale des agricultures des zones tropicales humides avec la grande diversité des stratégies des producteurs, de leurs organisations et des autres opérateurs économiques locaux. Cette approche débouche sur des propositions, plus particulièrement centrées sur l'Afrique, qui mettent en avant la mobilisation des acquis techniques, la nécessité de politiques concertées et la création d'un environnement économique et institutionnel sécurisé, préalable à l'émergence des innovations et au développement agricole.

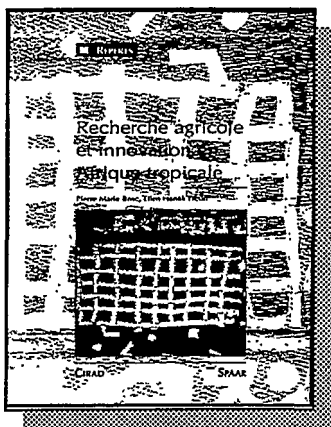
□ Recherche agricole en Afrique tropicale

Recherche agricole et innovation en Afrique tropicale

Bosc, P.M., Hanak Freud, E

Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995. Collection Repères - 146 p.

(Version anglaise : *Agricultural research and innovation in tropical Africa*, 133 p.)



“Recherche agricole et innovation en Afrique tropicale” propose une réflexion sur les apports de la recherche agricole au développement en Afrique de l’Ouest et du Centre. L’étude met en évidence les contraintes auxquelles doivent faire face les petits producteurs, dans le cadre de politiques économiques marquées par des degrés variés d’intervention de l’Etat. Face aux défis auxquels sont confrontés les agricultures tropicales, les acquis des systèmes de recherche nationaux et internationaux devront servir de base à l’élaboration de nouvelles solutions plus en phase avec les dynamiques d’innovation des producteurs.

Les synthèses thématiques et méthodologiques

□ Innovation et sociétés

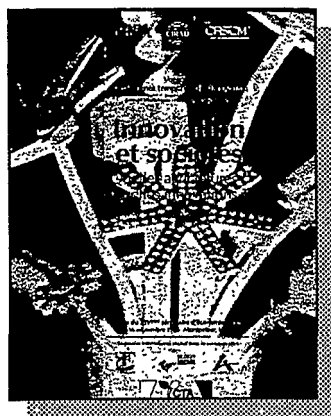
Innovation et sociétés. Quelles agricultures? Quelles innovations?

Montpellier (FRA) : CIRAD, 1995/06., 3 volumes, (242 p.; 380 p.; 198 p.)

Volume I. *Dynamismes temporels de l'innovation.* P. Byé, J. Muchnik (eds.)

Volume II. *Les diversités de l'innovation.* J.P. Chauveau, J.M. Yung (eds.)

Volume III. *Les principaux acteurs de l'innovation.* B. Schlemmer (ed.).



Les analyses économiques et sociales du changement technique mettent en évidence la complexité des phénomènes d’innovation. Elles montrent qu’on ne peut opposer de manière abrupte standardisation et diversité ou agriculteurs du Nord et du Sud. L’innovation n’est pas le produit d’un système scientifique et technique mais celui du fonctionnement des sociétés. Le temps, les acteurs et les politiques d’une part, les conflits et les compromis de l’autre, induisent une extrême diversité dans les processus d’innovation technique et organisationnelle.

☐ Petites entreprises agro-alimentaires

Les petites entreprises agro-alimentaires

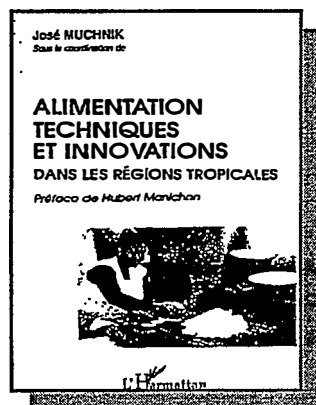
Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995. - 984 p. Une édition est en préparation.

L'ouvrage rassemble les quelques 52 communications présentées lors du colloque "Petites entreprises agro-alimentaires : organisations, caractéristiques et diversités" qui s'est tenu à Montpellier en octobre 1995.

☐ Les évolutions et transformations de la consommation alimentaire

Alimentation, techniques et innovations dans les régions tropicales

Muchnik, J. (Coord.) Paris (France) : L'Harmattan, 1993. - 560 p.

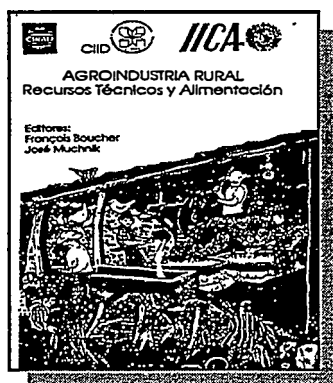


Alimentation, techniques, innovations sont les mots clefs composant les trois parties de cet ouvrage. Outre sa contribution aux débats d'idées et aux questions méthodologiques, il propose une série d'analyses originales par les sujets et les produits alimentaires qu'il étudie. L'ouvrage constitue une contribution importante à la construction d'une connaissance des techniques.

Agroindustria rural. Recursos tecnicos y alimentacion

Boucher, F., Muchnik, J. (eds.)

San José (Costa Rica) : IICA, 1995/06. - n. 1, 503 p.



L'agro-industrie rurale joue un rôle fondamental dans le développement social et économique puisqu'elle permet l'articulation de l'économie rurale avec les marchés urbains formels. Cet ouvrage présente trois parties :

1. Ressources techniques et alimentation.
2. Diagnostic des ressources techniques locales.
3. Expériences d'agro-industries rurales en tant qu'innovations.

□ Les organisations paysannes

Les organisations paysannes face au désengagement de l'Etat. Compte-rendu de l'atelier international de Mèze, France, 1995/03/20-25. Bosc, P.M.; Berthomé, J.; Gentil, D.; Mercoiret, M.R.; Vuarin, P. (eds.) Paris, France, FPH, Dossiers pour un débat n° 40, 183 p. (A paraître, septembre 1996)

Cet ouvrage rend compte d'un atelier qui s'est tenu à Mèze en 1995, organisé par le CIRAD, le CIEPAC, l'IRAM, la FPH, le GRET et le réseau GAO. Il constitue une étape dans le processus de réflexion et d'action engagé avec des organisations paysannes. Les organisations paysannes sont largement déterminées par les sociétés locales dans lesquelles elles se construisent et par leur environnement mais elles ne sont pas cependant le simple produit des interactions entre ces deux entités, elles ont aussi leur dynamique propre. L'analyse des organisations paysannes doit donc prendre en compte simultanément : la société locale et les changements qui la concernent.

L'appui aux producteurs ruraux. Guide à l'usage des agents de développement et des responsables de groupements. Mercoiret, M.R. (ed.) Paris (France) : Karthala, 1994. - 464 p.



Depuis plus d'une décennie, en Afrique, le désengagement de l'Etat, le transfert de responsabilité et l'allégement des appareils de développement, ont eu pour conséquence la multiplication et la consolidation des organisations paysannes, l'émergence d'opérateurs économiques privés et le renforcement de l'autonomie des collectivités locales publiques. Aussi, le rôle de l'agent de développement rural doit-il évoluer pour acquérir une position de conseiller et de médiateur. Cet ouvrage apporte des éléments de réponses opérationnels aux besoins des producteurs en matière d'appui. Il présente des approches, des démarches, des outils largement éprouvés

□ Stratégies des producteurs

Pour une prise en compte des stratégies des producteurs

Yung, J.M.; Zaslavsky, J.; Devèze, J.C. (Préf.)

Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992. Collection Documents Systèmes Agraires - n. 18, 72 p.

Les stratégies des différents acteurs sociaux sont en Afrique plus difficiles à repérer qu'ailleurs et ce malgré le développement encourageant d'organisations professionnelles. Il paraît donc utile de se doter d'outils d'analyse appropriés, cette démarche ne peut pas, cependant, se substituer à l'expression organisée de ces stratégies par les producteurs eux-mêmes, qu'il convient de favoriser. On définit les stratégies des producteurs comme des combinaisons plus ou moins structurées de "réponses", élaborées par des acteurs pour faire face aux "défis" auxquels ils se trouvent confrontés ou qu'ils s'assignent (objectifs). L'attitude des stratégies des producteurs invite à combiner deux grands types d'approche : - la première est analytique. Elle vise à identifier et à classer les composantes élémentaires des différentes stratégies, en confrontant de façon systématique les objectifs et les "réponses" auxquelles recourent les producteurs ; la deuxième est synthétique. Elle vise à caractériser les grands modèles de stratégies qui se combinent ou s'opposent au sein de chaque milieu rural, en spécifiant les groupes sociaux où ces modèles émergent, stagnent ou tendent à prédominer

□ Développement rural participatif

Dans le cadre de SIC-Terroirs - un groupe de travail réunissant le CIRAD (SAR), l'IRAM et le CIEPAC - deux synthèses collectives ont été réalisées à la demande de la FAO (Service de l'analyse et de l'organisation du développement rural) et seront publiées prochainement par cet organisme.

Développement rural participatif, durabilité et environnement. Réflexions à partir de quelques cas principalement sahéliens

Mercoiret, M.R (ed.)

Montpellier, CIRAD-SAR, 1995, 60 p.

Cette synthèse présente une réflexion sur la manière dont les mécanismes d'intervention en milieu rural permettent ou non de concilier la participation des populations, la durabilité et la prise en compte de l'environnement dans l'approche participative et décentralisée du développement rural. Elle s'est fondée sur un matériau empirique de quatorze études de cas de projets participatifs. L'analyse a porté sur les modalités opérationnelles de prise en compte de la gestion durable des ressources naturelles. Après en avoir élaboré une typologie et étudié les difficultés rencontrées, des indicateurs, permettant d'apprécier la façon dont les projets concilient les objectifs de participation populaire, de durabilité et de prise en compte de l'environnement, sont esquissés et des recommandations formulées afin d'améliorer l'efficacité des interventions décentralisées eu égard à la gestion des ressources naturelles.

Les acteurs et leurs stratégies dans les projets de développement durable et participatifs.

M. R., Mercoiret (ed), 1995, à paraître FAO, Rome, Italie.

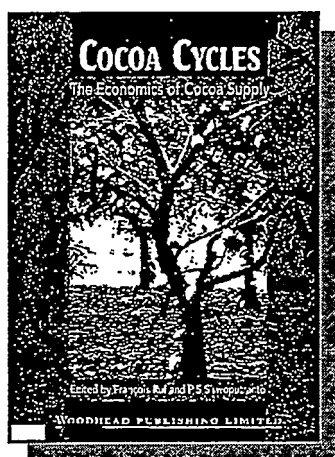
La réflexion engagée à l'occasion de cette première synthèse a été prolongée par la réalisation d'un travail centré sur les stratégies des acteurs à partir d'une base empirique de cinq études de cas en Afrique de l'Ouest (Niger, Sénégal, Burkina Faso et Bénin). L'étude débouche sur des recommandations opérationnelles destinées aux agents de terrain et concernent des méthodes et des outils facilitant l'identification des acteurs concernés par la gestion des ressources naturelles, des propositions méthodologiques pour caractériser les stratégies des acteurs locaux et des principes et des méthodes destinés à favoriser la concertation entre les différents acteurs concernés par la gestion des ressources naturelles.

□ Dynamiques sectorielles

Cocoa cycles. The economics of cocoa supply

Ruf, F., Siswoputranto, P.S. (eds.)

Cambridge (GBR) : Woodhead Publishing Limited, 1995. - 384 p.



Cet ouvrage comprend les analyses les plus récentes sur l'apparition d'un essor cacaoyer et, en particulier, sur les conditions du déclin de la production dans les pays qui avaient enregistré un essor. Le concept de crise cacaoyère y est analysé du point de vue théorique et du point de vue pratique au niveau du marché international et dans les principaux pays producteurs (Côte d'Ivoire, Brésil, Malaisie, Indonésie, Ghana, Nigeria, Cameroun) ainsi que dans les petits pays producteurs au passé illustre (Sao Tome et Principe, Guinée équatoriale). La question de la concurrence entre les grandes plantations et les plantations familiales y est également examinée.

Booms et crises du cacao. Les vertiges de l'or brun
 Ruf, F. Paris, Karthala, 1995, 459 p.



L'histoire de la production de cacao dans le monde est celle des migrations de millions d'hommes et de femmes partant à la recherche des terres pour l'or brun. L'histoire du cacao est aussi celle de la déforestation : perte irréversible d'un patrimoine mondial ou changement écologique ouvrant au changement économique et social. Cet ouvrage propose une interprétation des migrations cacaoyères et des cycles économiques qui y sont associés.

Politiques publiques et agriculture : les choix nationaux, leur environnement et leur histoire. Une mise en perspective des cas mexicain, camerounais et indonésien.

Losch, B.; Laudié, N.; Varlet, F.; Ruf, F.

Montpellier (France) : CIRAD, collection *Repère*, à paraître, décembre 1996

A partir d'une analyse comparée des situations nationales du Cameroun, de l'Indonésie et du Mexique, de leurs disparités structurelles et de leurs similitudes face aux marchés internationaux, l'étude met en évidence le poids de l'environnement économique global, des emboîtements d'échelles et des filiations historiques dans l'élaboration des politiques agricoles. S'appuyant sur une présentation des politiques économiques suivies par les trois pays, l'étude propose une périodisation et une caractérisation des politiques sectorielles, montre l'incidence des choix publics sur les dynamiques de production et rappelle le rôle central du réinvestissement du fruit des croissances sectorielles dans le développement économique d'ensemble.

Les expertises

Les chercheurs de l'unité réalisent des expertises régulières pour le compte d'administrations nationales, d'institutions de développement, d'organisations professionnelles, de bailleurs de fonds bilatéraux (CFD, ministère de la Coopération, GTZ) ou multilatéraux (Union européenne, Banque mondiale, FAO) (voir publications).

Les résultats de ces expertises constituent des études de cas qui sont ensuite utilisées pour nourrir des synthèses comparatives et des actions de formation.

Les séminaires

Dans le cadre des actions thématiques programmées¹ du CIRAD, trois séminaires ont été organisés :

- "Innovations agro-alimentaires et filières courtes" à Montpellier en 1992 ;
- "Petites entreprises agro-alimentaires : organisations, caractéristiques et diversité" à Montpellier en 1995 ;
- "Atelier de Mèze" en 1995.

Dans le cadre de la MES et en partenariat avec l'INRA et l'ORSTOM, le séminaire international "Innovation et sociétés" a été organisé en 1993. Il a donné lieu à une publication en trois tomes (voir synthèses thématiques).

Une conférence internationale a été organisée en 1993 par le CIRAD et l'ASKINDO (Association des producteurs de cacao indonésiens) en Indonésie sur le thème : "After four centuries of cocoa, what is the future ?" Elle a fait l'objet d'une publication (voir synthèses thématiques).

La formation

L'unité contribue à des formations auxquelles participent des chercheurs de tous les laboratoires. Ces formations s'inscrivent dans le cadre des masters d'Agropolis, des formations dispensées au CNEARC et à l'ENSAM et des séminaires sur l'innovation animés par le laboratoire LEA de l'ORSTOM. Il s'agit, en particulier, des modules du master européen "vulgarisation et organisations professionnelles agricoles"(VOPA) d'Agropolis élaborés avec le CIEPAC :

¹ Pilotage par l'aval de l'innovation technologique dans les filières courtes de produits vivriers (1988-92) ; Conditions d'émergence et de fonctionnement des entreprises agro-alimentaires et rurales (1992-94) ; Les organisations paysannes face au désengagement de l'Etat (1991-95).

- organisation des producteurs ;
- communication avec les producteurs ;
- planification du développement local et gestion des ressources naturelles ;
- stratégies de développement.

L'unité a participé, conjointement avec le CNEARC et l'ENSIA-SIARC, à la conception d'une formation de spécialisation du CNEARC, intitulée : systèmes agricoles et alimentaires, SAA.

L'UR collabore au séminaire "filières et marchés" du DEA "économie du développement agricole" (ENSA-M et université de Montpellier). Les chercheurs interviennent aussi, plus ponctuellement, auprès d'autres instances de formation (universités de Paris et Marseille, EHESS et formations doctorales en Colombie et au Costa Rica).

L'encadrement de thèses

Thèses soutenues

J. J. M. Bazabana, "Entrepreneuriat, organisation et fonctionnement en réseau. La transformation du manioc au Congo. Une approche organisationnelle de l'entrepreneuriat". Thèse (Dr en Sciences économiques, Université de Montpellier I) 1995.

P. Bom Kondé, "Etude des trajectoires d'activités agro-alimentaires du sud et de l'ouest du Cameroun", Thèse (Dr en Sciences économiques, Université de Lyon II), 1996.

R. Cherrier, "Une approche de la privatisation des services de l'élevage en Afrique sub-saharienne et à Madagascar : le cas du lac Alaotra à Madagascar". Thèse (Dr Vétérinaire), 1994.

C. Dardé, "Les initiatives individuelles et collectives des femmes rurales. Approche socio-économique des activités des femmes du département de Bignona (Sénégal)". Thèse (Dr en Agro-économie, ENSAM), 1995.

M. Djama, "Le cadre du changement social dans la plaine de Hawd, Somalie". Thèse (Dr en Sociologie, EHESS, Paris), 1995.

C. De Fina, "Dynamiques des contrats de travail en agriculture de plantation villageoise. Le cas de la Côte d'Ivoire". Thèse (Dr en Agro-économie, ENSAM), 1995.

A. Silvestre, "La diffusion du maïs au Nord Cameroun. Dynamique de l'innovation et culture technique locale", Thèse (Dr Géographie, EHESS, Paris), 1994.

Thèses en cours

C. Cerdan-Thuillier, "L'organisation alimentaire urbaine à Cotonou : comportement des consommateurs et systèmes d'intermédiation", (Géographie, Université de Paris X, Nanterre).

E. Cheyns, "La gestion de la qualité des produits agro-alimentaires dans un contexte d'urbanisation : conséquences pour la valorisation de produits locaux au Burkina Faso", (Agro-économie, ENSAM Montpellier).

B. Dolacinski, "Coutumes, innovations et développement au Vanuatu", (Géographie culturelle, Montpellier III et Paris Sorbonne).

E. Faugère, "Dynamiques économiques, développement et changement social dans la province des Iles Loyautés", (Sociologie, EHESS, Marseille).

T. Ferré, "Systèmes techniques et innovation : la transformation du néré en Casamance, Sénégal", (Technologie, EHESS, Paris).

J.B. Herrenschmidt, "Foncier coutumier et développement en Mélanésie du Sud (Iles Loyautés et Vanuatu), (Géographie, Université Paris IV).

N. Laudie, "Rôle des producteurs et de leurs organisations dans la promotion des filières de diversification agricole (Réunion, Madagascar, Maurice), (Economie, Université Montpellier I, démarrage prévu en novembre 1996).

E. Lopez, "Organisation et stratégies des petites entreprises agro-alimentaires : le cas de Maroua au Nord-Cameroun" (Géographie, Université de Paris X, Nanterre).

N. Paralieu, " Développement local en milieu rural amazonien. Gestion durable de l'environnement et possibilités d'accumulation économique locale", (Géographie, Université de Paris X, Nanterre).

A. Roussel, "L'analyse des systèmes agraires et des dynamiques foncières en zones pionnières vietnamiennes", (Agro-économie, INA-PG, Paris).

F. Varlet, "Institutions publiques et dynamiques agricoles au Cameroun", (Agro-économie, ENSA Montpellier).



Les publications

Socio-économie des processus d'innovation et changement

Arditi, C., Bosc, P.M., Pochtier, G., 1992. Evaluation de quatre périmètres irrigués au nord de N'Djamena. Document provisoire, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992/10. - 137 p.

Benz, H., Yung, J.M., 1994. Démarrage de l'étude : l'impact de la dévaluation du FCFA sur les filières riz irrigué au Niger, au Mali et au Sénégal. Rapport des missions au Niger du 2 au 21 juillet 1994 et au Mali du 10 au 22 juillet 1994, Montpellier (France) : CIRAD-CA, 1994/08. - 73 p.

Bertin, F., Caron, P., 1994. A modernidade científica e suas interfaces. Semarra da Caprinocultura e da Ovino Cultura Tropical Brasileira. 1; 1994/06; Sobral (Brésil). In : MAARA; EMBRAPA; CNPC. - Semana da caprinocultura e da ovinocultura tropical Brasileira, Montpellier (France) : CIRAD, 1994. - 16 p.

Bosc, P.M., Dollé, V., Garin, P., Yung, J.M. (eds.), 1992. Le développement agricole au Sahel. Tome 3. Terrains et innovations. Collection Documents Systèmes Agraires (France), Montpellier (France) : CIRAD, 1992. - n. 17, 296 p.

Bosc, P.M., Faye, J., Milleville, P., 1992. Dynamique des systèmes Agraires. In : Environnement et développement durable. Contribution de la recherche Francençaise dans les pays en développement, Paris (France) : Ministère de la Recherche et de l'Espace, 1992. - p. 8-9 (2 p.).

Bosc, P.M., Dollé, V., Garin, P., Yung, J.M. (eds.), 1992. Le développement agricole au Sahel. Tome 1. Milieux et défis. Collection Documents Systèmes Agraires (France), Montpellier (France) : CIRAD, 1992. - vol. 1, n. 17, 342 p.

Bosc, P.M., Yung, J.M., 1992. Quelles recherches agricoles pour le développement en zone semi-aride d'Afrique de l'Ouest ? Le cas du Sahel. Conférence Internationale; 1992/01/27-1992/02/01; Fortaleza (France). In : Changements climatiques et développement reproductible dans les régions semi-arides, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992. - 27 p.

Bosc, P.M., 1992. Culture attelée et environnement : réflexions à partir d'expériences ouest-africaines. Afrique Contemporaine (France). *In* : L'environnement en Afrique, 1992. - n. 161, p. 197-209 (13 p.).

Bosc, P.M., Calkins, P H., Garin, P., Yung, J.M., (eds). 1992. Dispose-t-on de techniques agricoles adaptées aux défis du Sahel ? Séminaire d'Economie Rurale. 11; 1990/09/12-14; Montpellier (France). *In* : CIRAD; Ministère de la Coopération et du Développement; Club du Sahel; CTA. - L'avenir de l'agriculture dans les pays du Sahel, Montpellier (France) : CIRAD, 1992. - p. 112-131 (20 p.).

Bosc, P.M., Dollé, V., Garin, P., Yung, J.M. (eds.), 1992. Le développement agricole au Sahel. Tome 2. Recherches et techniques. Collection Documents Systèmes Agraires (France), Montpellier (France) : CIRAD, 1992. - vol. 2, n. 17, 366 p.

Bosc, P.M., Garin, P., 1992. Le mil. Collection Documents Systèmes Agraires (France). *In* : Bosc P.M. (ed.), Dollé V. (ed.), Garin P. (ed.), Yung J.M. (ed.). - Le développement agricole au Sahel. Tome II. Recherches et techniques. Montpellier (France) : CIRAD, 1992. - vol. 2, n. 17, p. 15-34 (19 p.).

Bosc, P.M., Garin, P., 1992. L'évolution des démarches de recherche : quelques repères. Collection Documents Systèmes Agraires (France). *In* : Bosc P.M. (ed.), Dollé V. (ed.), Garin P. (ed.), Yung J.M. (ed.). - Le développement agricole au Sahel. Tome II. Recherches et techniques, Montpellier (France) : CIRAD, 1992. - vol. 2, n. 17, p. 347-366 (19 p.).

Bosc, P.M., 1992. Diagnostic de situation et proposition pour la mise en oeuvre d'un programme de micro-réalisations dans la province de l'Oudalan. Rapport intermédiaire, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992/04. - 44 p.

Bosc, P.M., Hanak Freud, E., 1993. Economic, technical factors influencing regional research priorities in the humide and sub-humid zones of West, Central Africa - Propriétés régionales de recherche agronomique dans les zones humides et subhumides de l'Afrique de l'Ouest et centrale : une analyse économique et technique des défis pour la recherche, Paris (France) : CIRAD, 1993/10. - 2 vol., 110 p.

Bosc, P.M., Lhoste, P., 1993. Etude de la diversité de l'évolution et de l'insertion dans l'économie marchande, des systèmes de production mélanésien traditionnels dans la Province des Iles Loyauté de Nouvelle-Calédonie. Propositions pour un programme de recherche en socio-économie. Rapport de mission en Nouvelle-Calédonie du 07 au 25 novembre 1993, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1993/12. - 39 p.

Bosc, P.M. (ed.), Dolle, V. (ed.), Garin, P. (ed.), Yung, J.M. (ed.), 1994. Le développement agricole au Sahel. Bibliographie. Documents Systèmes Agraires (France), Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1994. - vol. 5, 344 p.

Bosc, P.M., 1994. Pour construire des paysages sahéliens. Pages paysages (France). *In* : Association Paysage Diffusion. - Distances, Versailles (France) : Association Paysage et Diffusion, 1994. - n. 5, p. 143-147 (5 p.).

Bosc, P.M., Hanak Freud, E., 1994. Agricultural innovation in the cotton zone of Francophone west, central Africa : progress achieved, challenges ahead. IITA/FAO Workshop on Sustainable Cropping Systems for the Moist Savanna Zones; 1994/09/13-23; Cotonou(BEN), Paris (France) : CIRAD, 1994. - 33 p.

Bosc, P.M., Berthomé, J., Mercoiret, M.R., 1995. Les processus d'innovation dans le cadre d'une ancienne société rizicole ouest-africaine en crise : l'expérience du comité d'action pour le développement de Fogny (CADEF) en Basse-Casamance. Colloque International CNRS/CIRAD; 1995/04/04-07; Bordeaux (France). *In* : Cheneau Loquay A., Leplaideur A. - Quel avenir pour les rizicultures de l'Afrique de l'Ouest ? Montpellier (France) : CIRAD-CA, 1995. - 27 p.

Bosc, P.M., Fillonneau, C. (eds.), 1995. Quelques réflexions sur l'intensification en Afrique de l'Ouest et du Centre. Montpellier (France) : CIRAD-ORSTOM-SPAAR, 100 p.

Bosc, P.M., Freud, E.H., 1995. Agricultural research and innovation in West and Central Africa : insights from a filiere approach. *In* Symposium international : Food security and innovation : successes and lessons learned. University of Hohenheim, Stuttgart, 1996/03/11-13, 15 p.

Bosc, P.M., Jamin, J.Y., 1995. Diffusion des techniques : conditions d'adoption et effets des innovations. Séminaire d'Economie Rurale. 14; 1993/09/13-16; Montpellier (France). *In* : Chauveau J.P. (ed.), Yung J.M. (ed.); CIRAD; INRA; ORSTOM. - Innovation et sociétés. Quelles agricultures ? Quelles innovations ? Volume II. Les diversités de l'innovation. Actes, Montpellier (France) : CIRAD, 1995/06. - p. 151-177.

Bosc, P.M., Hanak Freud, E., 1995. Recherche agricole et innovation en Afrique tropicale. Repères (France), Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995. - 146 p. Disponible aussi en anglais.

Byé, P., Muchnik, J. (eds.), 1995. Innovation et sociétés. Quelles agricultures ? Quelles innovations ? Volume 1. Dynamismes temporels de l'innovation. Actes. Séminaire d'Economie Rurale. 14 ; 1993/09/13-16 ; Montpellier (France) : CIRAD, 1995/06. - 242 p.

Byé, P., Meunier, A., Muchnik, J., 1995. Les innovations sucrières. Permanence et diversité des paradigmes. Séminaire d'Economie Rurale. 14; 1993/09/13-16; Montpellier (France). *In* : Bye P. (ed.), Muchnik J. (ed.); CIRAD; INRA; ORSTOM. - Innovation et sociétés. Quelles agricultures ?

Quelles innovations ? Volume 1. Dynamismes temporels de l'innovation. Actes, Montpellier (France) : CIRAD, 1995/06. - p. 89-100 (12 p.).

Chauveau, J.P., Yung, J.M. (eds.), 1995. Innovation et sociétés. Quelles agricultures? Quelles innovations? Volume II. Les diversités de l'innovation. Actes. Séminaire d'Economie Rurale. 14; 1993/09/13-16; Montpellier (France) : CIRAD, 1995/06. - 380 p.

Colin, J.P., Losch, B., 1994. "But where on earth has Mamadou hidden his production function ?" French africanist rural economics, institutionalism. Monographs in Economic Anthropology (USA). In : Acheson J.M. - Anthropology, institutional economics, Lanham (USA) : University Press of America, 1994. - n. 12, p. 331-363.

Colin, J.P., Losch, B., 1994. L'économie rurale africaniste française : essai sur un institutionnalisme implicite. Séminaire d'Economie Rurale. 13; 1992/09/07-09; Montpellier (France). In : Griffon M. (ed.); CIRAD-MES. - Economie institutionnelle et agriculture, Montpellier (France) : CIRAD, 1994. p. 51-57 (7 p.).

Hocdé H., 1995. Paysans innovateurs, pratiques de recherche : un regard sur ce tandem aux relations contrastées. Le cas des producteurs de vivrier en Amérique centrale. Séminaire d'Economie Rurale. 14; 1993/09/13-16; Montpellier (France). In : Schlemmer B. (ed.); CIRAD; INRA; ORSTOM. - Innovation et sociétés. Quelles agricultures ? Quelles innovations ? Volume III. Les principaux acteurs de l'innovation. Actes. , Montpellier (France) : CIRAD, 1995/06. - p. 47-56 (10 p.).

Lançon, F., Rondot, P., 1995. Limites de la "révolution verte" pour l'intensification de la culture du soja en Indonésie. Séminaire d'Economie Rurale. 14; 1993/09/13-16; Montpellier (France). In : Schlemmer B. (ed.); CIRAD; INRA; ORSTOM. - Innovation et sociétés. Quelles agricultures ? Quelles innovations ? Volume III. Les principaux acteurs de l'innovation. Actes, Montpellier (France) : CIRAD, 1995/06. - p. 57-62 (6 p.).

Leplaideur, A., Losch, B., 1995. Crises, ruptures et innovations : les acteurs face à l'enjeu institutionnel. Séminaire d'Economie Rurale. 14; 1993/09/13-16; Montpellier (France). In : Chauveau J.P. (ed.), Yung J.M. (ed.); CIRAD; INRA; ORSTOM. - Innovation et sociétés. Quelles agricultures ? Quelles innovations ? Volume II. Les diversités de l'innovation. Actes, Montpellier (France) : CIRAD, 1995/06. - p. 53-61 (9 p.).

Losch, B., Petithuguenin, P., 1993. Propositions pour l'élaboration d'un projet de Recherche-Action en zone tropicale humide d'Afrique, Montpellier (France) : CIRAD, 1993/06. - 23 p.

Ruf, F., 1995. Adoption et abandon du cacaoyer. Cycles d'innovation et ajustement. Séminaire d'Economie Rurale. 14; 1993/09/13-16; Montpellier

(France). *In* : Chauveau J.P. (ed.), Yung J.M. (ed.); CIRAD; INRA; ORSTOM. - Innovation et sociétés. Quelles agricultures ? Quelles innovations ? Volume II. Les diversités de l'innovation. Actes, Montpellier (France) : CIRAD, 1995/06. - p. 337-346 (10 p.).

Ruf, F., 1994. Innovations et gestion paysannes face aux maladies et ennemis du cacaoyer. Conférence Internationale sur la Recherche Cacaoyère. 11; 1993/07/18-24; Yamoussoukro (Côte d'Ivoire). *In* : Alliance des Pays Producteurs de Cacao. - 11. Conférence internationale sur la recherche cacaoyère. Actes, Lagos (Nigéria) : Cocoa Producer's Alliance, 1994. - p. 275-298.

Sabourin, E., Caron, P., Gama, D.S.P., 1994. Estudo do processo de desenvolvimento e da construçao do espaco rural para subsidiar o planejamento, Petrolina (Brésil) : EMBRAPA-CPATSA, 1994. - 17 p.

Sabourin, E., Silva, P.C.G.da., Caron, P., 1995. Inovacao institucional, planejamento municipal e organizacao dos produtores no nordeste brasileiro : analise comparativa de tres experiencias. Seminario Pesquisas para Desenvolvimento Sustentavel da Agricultura Familiar Amazonica : Relacoes entre Pesquisadores e Agricultores; 1995/04; Belem (Brésil), Petrolina (Brésil) : EMBRAPA-CPATSA, 1995. - 12 p.

Sautier, D., Sabourin, E., Silva, P.C.G. da, 1995. Em busca da operacionalidade : enfoques para a pesquisa em agriculturas familiares no tropico semi-arido, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995. - 17 p.

Silvestre, A., 1994. La diffusion du maïs au Nord Cameroun. Dynamique de l'innovation et culture technique locale. Thèse (Dr. Géographie), Paris (France) : EHESS, 1994. - 448 p.

Silvestre, A., Muchnik, J., 1995. Quel regard sur la complexité des innovations ? La diffusion du maïs au Nord-Cameroun. Séminaire d'Economie Rurale. 14; 1993/09/13-16; Montpellier (France). *In* : Chauveau J.P. (ed.), Yung J.M. (ed.); CIRAD; INRA; ORSTOM. - Innovation et sociétés. Quelles agricultures? Quelles innovations? Volume II. Les diversités de l'innovation. Actes, Montpellier (France) : CIRAD, 1995/06. - p. 347-360 (14 p.).

Tonneau, J.P., 1994. Modernisation et paysanneries. Le cas du Brésil Nordeste. Thèse, Université Paris X, 294 p. + annexes.

Tonneau, J.P., Yung, J.M., 1994. Enjeux et stratégies de développement des zones sahéliennes. *In* Colloque : Intensification au Sahel : "Mythe ou réalité ?" Bamako, Mali, 1994/11-28 - 12-02.

Yung, J.M., 1992. Innovation et monétarisation. Bassin arachidier, Sénégal. Collection Documents Systèmes Agraires (France). *In* : Bosc P.M., Dollé V.,

Garin P., Yung J.M. (eds.). - Le développement agricole au Sahel. Tome III. Terrains et innovations. Montpellier (France) : CIRAD, 1992. - n. 17, p. 1- 22.

Yung, J.M., Bosc, P.M., 1992. Le développement agricole au Sahel. Tome 4. Défis, recherches et innovations au Sahel. Collection Documents Systèmes Agraires (France), Montpellier (France) : CIRAD, 1992. - n. 17, 383 p.

Yung, J.M., Bosc, P.M., 1993. Schumpeter au Sahel. Documents Scientifiques du LEA (France). *In* : Chauveau J.P. (ed.), Cormier Salem M.C. (ed.), Mollard E. (ed.); ORSTOM-LEA. - Synthèses des groupes de travail de la Table Ronde du L.E.A. et textes des contributions au séminaire du L.E.A (1991-1992), Montpellier (France) : ORSTOM, 1993/06. - n. 4, p. 193-221.

Yung, J.M., Bosc, P.M., 1994. Pour appuyer les mouvements d'innovation des producteurs sahéliens. *In* Colloque : Intensification au Sahel : mythe ou réalité ?" Bamako, Mali, 1994/11-28 - 12-02.

Yung, J.M., Bosc, P.M., Losch, B., 1995. Stratégies des producteurs et phénomènes d'innovation au Sahel. Séminaire d'Economie Rurale. 14; 1993/09/13-16; Montpellier (France). *In* : Chauveau J.P. (ed.), Yung J.M. (ed.) ; CIRAD; INRA; ORSTOM. - Innovation et sociétés. Quelles agricultures ? Quelles innovations ? Volume II. Les diversités de l'innovation. Actes, Montpellier (France) : CIRAD, 1995/06. - p. 273-283 (11 p.).

Laboratoire COP

☐ **Les organisations professionnelles**

☐ **Le développement local et la gestion des ressources naturelles**

Berthomé, J., Mercoiret, M.R., 1991. Eléments de réflexion sur la mise en place d'une structure autonome d'appui à la gestion dans le delta du fleuve Sénégal. Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 8 p.

Berthomé, J., Mercoiret, M R., Bosc, P.M., 1992. Programme d'appui aux organisations paysannes du département de Bignona. Rapport de synthèse des études de faisabilité, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992/12. - 98 p.

Berthomé, J., Mercoiret, M.R., 1992. Programme d'appui aux organisations paysannes de département de Bignona. Etude des organisations paysannes de leurs acquis et de leurs besoins en appuis, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992/12. - 206 p.

Berthomé, J., Mercoiret, M.R., 1993. L'aventure ambiguë. Courrier Afrique (France), 1993. - n. 18, p. 5-6.

Bosc, P.M., 1992. Programme d'appui aux organisations paysannes du département de Bignona. Etude de l'environnement économique et institutionnel des organisations paysannes du département de Bignona, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992/12. - 196 p.

Bosc, P.M., 1994. Les organisations paysannes face au défi de la mise en marché des produits. Le cas de Sainte Lucie et de la Dominique. Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 75 p.

Bosc, P.M., Mercoiret, M.R., 1994. Les organisations paysannes, acteurs du développement. Revue à mi-parcours. Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 13 p.

Bosc, P.M., Mercoiret, M.R., 1994. Renforcement de l'axe de recherche-action sur les organisations paysannes. Propositions à la direction scientifique du CIRAD. Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 10 p.

Bosc, P.M., Dardé, C., Mercoiret, M.R., Berthomé, J., Goudiaby, B., 1995. Organisations socio-professionnelles : innovations organisationnelles et institutionnelles et stratégies des acteurs. Le cas du département de Bignona au Sénégal. *In* : Chauveau J.P. (ed.), Yung J.M. (ed.) ; CIRAD; INRA; ORSTOM. - Innovation et sociétés. Quelles agricultures ? Quelles innovations ? Volume II. Les diversités de l'innovation. Actes, Montpellier (France) : CIRAD, 1995/06. -p. 63-75 (13 p.).

Bosc, P.M., 1995. Stratégies des acteurs et gestion des ressources renouvelables. Le cas du Cadef. *In* Mercoiret (ed.), Les acteurs et leurs stratégies dans les projets de développement durable et participatif. SIC-Terroirs, CIRAD-SAR, IRAM, CIEPAC, Rome (Italie) : FAO, à paraître, 198 p.

Bosc, P.M.; Berthomé, J.; Gentil, D.; Mercoiret, M.R.; Vuarin, P. (eds.). 1996 Les organisations paysannes face au désengagement de l'Etat. Compte-rendu de l'atelier international de Mèze, France, 1995/03/20-25. Paris, France, FPH, Dossiers pour un débat n° 40, 183 p. (A paraître, septembre 1996).

Caron, P., 1992. Stratégies de production et sécurité alimentaire en zone rurale du Brésil. Etude méthodologique dans le cadre développement rural et santé publique. Application pratique dans la région de Massaroca (Etat de Bahia). Mémoire de DEA, Santé publique et pays en voie de développement. Paris (France) : Université Paris VI, 107 p.

Caron, P., Prevost, F., Guimaraes Filho, C., Tonneau, J.P., 1992. Prendre en compte les stratégies des éleveurs dans l'orientation d'un projet de développement : le cas d'une petite région du Sertao brésilien. *In* : Symposium international sur les systèmes d'élevage. IAM, Saragosse (Espagne) septembre 1992 : IAM, (14 p.).

Caron, P., Gama, P.C.S., 1992. Interesse de um sistema de credito adaptado a pequena produção para o desenvolvimento sustentavel das zonas semi-aridas. ICID conference 1992/01-27 - 02-02. Fortaleza (Brazil) : 10 p.

Caron, P., Sabourin, E., 1995. Projet d'appui au développement de l'agriculture familiale dans le Nordeste du Brésil. Rapport d'activité 1994. Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 50 p. + annexes.

Caron, P., Sabourin, E., Sautier, D., Silva, P.C.G.da., Tonneau, J.P., 1996. A la recherche de l'opérationnalité : approches de la recherche pour le développement de l'agriculture familiale dans le Nordeste du Brésil. *In* : Colloque La ruralité dans les pays du Sud à la fin du XX^e siècle. Avril 1996. Montpellier (France) : ORSTOM, 17 p.

Caron, P., Tonneau, J.P., Sabourin, E., 1996. Planification locale et régionale : enjeux et limites. Le cas du Brésil Nordeste. *In* : VIIIth Conference of european association of development research and training institutes : Globalisation, competitiveness and human security, challenges for development policy and institutional change. Vienne (Autriche), 1996/09/11-14, 15 p.

Bulteau, P., Belières, J.F., 1992. Organisations paysannes et motorisation Ndombo-Thiago, Sénégal. Collection Documents Systèmes Agraires (France). *In* : Bosc P.M., Dollé V., Garin P., Yung J.M. (ed.). - Le développement agricole au Sahel. Tome III. Terrains et innovations. Montpellier (France) : CIRAD, 1992. n. 17, p. 109-150 (42 p.).

Cherrier, R., 1994. Une approche de la privatisation des services de l'élevage en Afrique sub-saharienne et à Madagascar : le cas du lac Alaotra à Madagascar, Toulouse (France) : EMVT, 1994. - 100 p.

Dardé, C., 1992. Les femmes, une composante essentielle des groupements membres de CORD. Rapport d'enquêtes réalisées auprès des groupements du département de Bignona, septembre-novembre 1992, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992/11.

Dardé, C., 1993. L'organisation des activités féminines dans le département de Bignona (Sénégal) : de véritables entreprises, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1993/10. - 11 p.

Dardé, C., 1993. Maris et femmes. Sénégal. Bignona. Courrier Afrique (France), 1993/06. - n. 17, p. 7-8 (2 p.).

Dardé C., 1995. Les initiatives individuelles et collectives des femmes rurales. Approche socio-économique des activités des femmes du département de Bignona (Sénégal), Montpellier (France) : thèse de doctorat en agro-économie, ENSAM, 1995.

Dardé, C., 1995. Les femmes actrices individuelles et collectives de l'innovation. *In* : Chauveau J.P. (ed.), Yung J.M. (ed.) ; CIRAD; INRA; ORSTOM. - Innovation et sociétés. Quelles agricultures ? Quelles innovations ? Volume II. Les diversités de l'innovation. Actes, Montpellier (France) : CIRAD, 1995/06, - p. 299-306 (8 p.).

Dardé, C., 1995. L'entreprise agro-alimentaire au féminin : modes d'organisation et fonctionnement des unités de transformation féminines dans le département de Bignona (Sénégal). Colloque, Petites Entreprises Agro-alimentaires ; 1995/10/19-20; Montpellier (France), Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995. - 18 p.

Djama, M., 1996. Le cadre du changement social dans la plaine de Hawd, Somalie. Thèse en sociologie, EHESS, Paris.

Djama, M., 1996. Bilan / perspectives du programme systèmes agraires. Opérations de recherche relatives aux situations agricoles en milieu mélanésien, Montpellier (France) : CIRAD, 52 p.

Djama, M., 1996. Mutations du secteur rural calédonien. Evolution, transformations de l'agriculture "européenne". Document de travail., Montpellier (France) : CIRAD, 28 p.

Filho, C.G., Caron, P., Silva, P.C.G.da., 1994. Enfoque sistêmico no desenvolvimento rural. *In* Seminario resultados de enfoques sistêmicos aplicados al estudio de la diversidad agropecuaria. Mar del Plata, Anais, 1994/03. Mar del Plata (Argentina) : INTA.

Mercoiret, M.R., 1992. Les organisations paysannes du Sahel : des réalités très diverses. Cahiers de la Recherche Développement (France), 1992/01. - n. 31, p. 1-13 (13 p.) .

Mercoiret, M.R., 1992. Les organisations paysannes. Collection Documents Systèmes Agraires (France), Montpellier (France) : CIRAD, 1992. - vol. 1, n. 17, p. 321-342 (22 p.).

Mercoiret, M.R., Berthomé, J., 1992. Le programme de recherche-développement du CADEF. Genèse, premiers éléments de bilan, perspectives. Rapport provisoire, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992/05. - 64 p.

Mercoiret, M.R., 1992. L'émergence de dynamiques locales, une réponse au désengagement actuel de l'Etat ? Séminaire d'Economie Rurale. 11;

1990/09/12-14; Montpellier (France). *In* : CIRAD; Ministère de la Coopération et du Développement; Club du Sahel; CTA. - L'avenir de l'agriculture dans les pays du Sahel. , Montpellier (France) : CIRAD, 1992. - p. 49-59 (11 p.).

Mercoiret, M.R., (s.d.). Rapport général de l'ATP. Les organisations paysannes face au désengagement de l'Etat. . Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 15 p.

Mercoiret, M.R., 1993. Rapport de mission dans l'ouest du Burkina Faso. Les groupements villageois de la zone cotonnière. L'association Cikelaw. Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 38 p.

Mercoiret, M.R., 1993. Rapport de mission au Brésil. Juillet 1993. Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 59 p.

Mercoiret, M.R., 1994. Les organisations paysannes face au désengagement de l'Etat. Propos d'étape d'une ATP. Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 36 p.

Mercoiret, M.R., 1994. Organisation des producteurs et nouvelles configurations institutionnelles. *In* : Sebillotte (ed.) recherches système en agriculture et développement rural. Actes du symposium international, 1994/11/21-25. Montpellier (France) : CIRAD, à paraître, octobre 1996.

Mercoiret, M.R., 1994. Les associations de producteurs du municipio de Sivanía : Etat de Goiás. Brésil. Version abrégée. Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 8 p.

Mercoiret, M.R. (ed.) 1994. L'appui aux producteurs ruraux. Guide à l'usage des agents de développement et des responsables de groupements. Economie et Développement (France), Paris (France) : Karthala, 1994. - 464 p.

Mercoiret, M.R., 1994. Participation populaire et durabilité. Promotion de Systèmes agricoles durables dans les Pays d'Afrique soudano-Sahélienne; 1994/01/10-14; Dakar (SEN). *In* Benoit-Cattin M. (ed.), De Grandi J.C. (ed.). Promotion de systèmes agricoles durables dans les pays d'Afrique soudano-sahélienne, Rome (ITA) : FAO, 1994. - p. 185-197.

Mercoiret, M.R. (ed.), 1995. Les acteurs et leurs stratégies dans les projets de développement durable et participatif. SIC-Terroirs, CIRAD-SAR, IRAM, CIEPAC, Rome (Italie) : FAO, à paraître, 198 p.

Mercoiret, M.R. (ed.), 1995. Développement rural participatif, durabilité et environnement. Réflexion à partir de quelques cas principalement sahéliens. Montpellier (France) : CIRAD, 1995, 60 p.

Mercoiret, M.R., 1995. Eléments de réflexion sur le travail de recherche et de développement dans les Hauts. Rapport de mission à la Réunion (décembre 1994), Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 27 p. + annexes.

Mercoiret, M.R., Deverre, C., Leplaideur, A., 1995. La participation des producteurs à la définition des stratégies de développement . Importance de l'organisation des producteurs. *In* Eléments pour une synthèse des communications et des débats. Séminaire du réseau recherche-développement de l'Océan indien. La Réunion, novembre 1995.

Mercoiret, M.R., Abd-El-Kader, K., Berthomé, J., Minla Mfou'ou , J., Blois, J., 1996. Projet d'appui aux structures rurales de la zone soudanienne du Tchad. Tome I. Rapport général., Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1996, 268 p.

Mercoiret, M.R., Abd-El-Kader, K., Berthomé, J., Minla Mfou'ou , J., Blois, J., 1996. Projet d'appui aux structures rurales de la zone soudanienne du Tchad. Tome III : les organisations paysannes dans le processus de développement de la zone soudanienne du Tchad., Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1996, 219 p. + annexes.

Mercoiret, M.R. (ed.), 1996. Projet d'appui aux structures rurales de la zone soudanienne du Tchad. Tome IV : atelier de concertation sur le projet d'appui aux structures rurales de la zone soudanienne, Moundou (Tchad), 1996/05/13-14, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1996, 70 p.

Moreira, J. N., Silva, P.C.G. da., Cerdan, C., Sabourin, E., Carvalho, O. M., 1996. Diversidade das formas de integração ao mercado : o caso da valorização dos laticínios pela agricultura familiar no Sertão sergipano. *In* : Anais do XXXIV° congresso brasileiro de sociologia e economia rural. Aracaju, 1996/08/5-8, Aracaju (Brésil) : 11 p.

Pescay, M., Aho, J., Adjinacou, C., 1995. Stratégies des acteurs et gestion des ressources naturelles : le cas de Ouessé au Bénin. *In* : Mercoiret M.R. (ed.), Les acteurs et leurs stratégies dans les projets de développement durable et participatif. Rome (Italie) : FAO, à paraître, p. 105-134.

Rocha Barros, E. da, Sabourin, E., Peres, G.I., Caron, P., 1996. Desenvolvimento local e associações de pequenos agricultores : o caso de Massaroca (Juazeiro-BA). , Petrolina (Brésil) : CIRAD-SAR, 34 p.

Sabourin, E., Caron, P., Silva, P.C.G. da., 1994. Estudo do processo de desenvolvimento e da construção do espaço rural para subsidiar o planejamento. XXXII° congresso da sociedade brasileira de economia e sociologia rural. Anais, Brasília.

Sabourin, E., Silva, P.C.G. da., 1996. Estudo das trajetórias de desenvolvimento : uma contribuição metodológica para a análise das dinâmicas agrárias. Petrolina (Brasil) : EMBRAPA, série "documentos", à paraître, 22 p.

Sabourin, E., Caron, P., Silva, P.C.G. da., 1996. Organisation des producteurs familiaux et développement municipal : trois études de cas dans le Nordeste du Brésil. *In* : Séminaire agriculture paysanne et question alimentaire. Chantilly, 1996/02/20-23. CECOD, Université Paris I, 18 p.

Sabourin, E., Tonneau, J.P., Caron, P., 1996. Seu Néné, leader paysan à Massaroca (Bahia, Brésil) : une trajectoire nordestine. *In* Cahiers de l'APAD, n°11, 9 p.

Sabourin, E., Tonneau, J.P., Caron, P., 1996. Accès à l'innovation et organisation paysanne : les trajectoires du changement à Massaroca, Etat de Bahia, Brésil. *In* : XIV° Symposium international sur les systèmes agricoles durables, AFSR, Colombo, Sri Lanka, 1996/11, 15 p.

Sabourin, E., Silva, P.C.G. da., Oliveira, J. de., 1996. Restrução da agricultura familiar e acesso a inovação : o caso das comunidades rurais de Massaroca (Juazeiro, Bahia). *In* : Annales du XXXIV° congresso brasileiro de sociologia e economia rural. Aracaju, Brésil, 1996/08/5-8, 12 p.

Santana, A.R., Oliveira, S.J., Caron, P., 1994. O zoneamento por entrevista de pessoas-chaves : proposta metodológica para subsidiar o planejamento municipal. XXXII° congresso da sociedade brasileira de economia e sociologia rural. Anais, Brasília.

Sautier, D., Sabourin, E., Silva, P.C.G. da., 1995. Em busca da operacionalidade : enfoques para a pesquisa em agriculturas familiares no tropico semi-arido. *In* Séminaire : Para uma outra agricultura. UFPR, Curitiba, 1995/10, 17 p.

Silva, P.C.G. da., Caron, P., Sabourin, E., Hubert, B., Clouet, Y., 1994. Contribution à la planification du développement sans objectif final : proposition pour la région Nordeste-Brésil. *In* Sebillotte (ed.), Recherches système en agriculture et développement rural. Actes. Symposium international, 1994/11/21-25. Montpellier (France) : CIRAD-SAR, à paraître.

Silva, P.C.G. da., Caron, P., Sabourin, E., Hubert, B., Clouet, Y., 1995. Contribucion a la planificacion des desarrollo sin un objetivo final preestablecido, proposicion para la region Nordeste, Brasil. *In* : Berdegue, Ramirez. (eds.), Investigacion con enfoque des sistemas en la agricultura y el desarrollo rural. Santiago du Chili (Chili) : RIMISP, p. 121-134.

Silva, P.C.G. da., Sautier, D., Sabourin, E., Thuillier, C., 1995. Abrindo a porteira : a relação dos sistemas de produção com a comercialização e a transformação, num enfoque de pesquisa-desenvolvimento. *In* : Il Encontro

da sociedade brasileira de sistemas de produção, Londres (Grande-Bretagne) : IAPAR, annales 204-209, 15 p.

Yung, J.M., Ahourdet., 1996. Projet d'appui aux structures rurales de la zone soudanienne du Tchad. Tome II : stratégie des producteurs. Exploitation et gestion des ressources naturelles de la zone soudanienne, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1996, 128 p.

Laboratoire MSP

- ☐ **Les stratégies des acteurs individuels et collectifs**
- ☐ **Les conditions de mise en marché des produits**
- ☐ **Les systèmes fonciers**

Blanc Pamard, C., Ruf, F., 1992. La transition caféière. Côte-est de Madagascar. Collection Documents Systèmes Agraires (France), Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992. - n. 16, 248 p.

Chauveau, J.P., Bosc, P.M., d'Aquino, P., Fian A., Bernocco, G., Affou Yapi, S., 1996. Evaluation de l'opération pilote de plan foncier rural (Côte d'Ivoire). Montpellier (France) : CIRAD, 400 p.

De Fina, C., 1993. Dynamique des contrats de travail en agriculture de plantation ivoirienne : quels ajustements du marché du travail à la crise ? International Conference on Cocoa Economy; 1993/10/19-22; Bali (Indonésie). 18 p.

De Fina, C., 1994. Rapports de pouvoir, relations clientélistes et conventions dans l'accès aux facteurs de production en agriculture de plantation villageoise. Colloque International : Crises, Ajustements et Recompositions en Côte d'Ivoire : la Remise en Cause d'un Modèle; 1994/11/28-1994/12/02; Abidjan (Côte d'Ivoire). *In* : GIDIS; ORSTOM. - Crises, ajustements et recompositions en Côte d'Ivoire : la remise en cause d'un modèle, Paris (France) : ORSTOM, 1994. - 21 p.

De Fina, C., 1995. Crise et innovations en agriculture de plantation ivoirienne. Le cas des contrats de travail. Séminaire d'Economie Rurale. 14; 1993/09/13-16; Montpellier (France). *In* : Chauveau J.P. (ed.), Yung J.M. (ed.); CIRAD; INRA; ORSTOM. - Innovation et sociétés. Quelles agricultures ? Quelles innovations ? Volume II. Les diversités de l'innovation. Actes, Montpellier (France) : CIRAD, 1995/06. - p. 77-86 (10 p.).

De Fina, C., 1995. Le contrat de travail dans un univers complexe : conventions et contrats en agriculture de plantation ivoirienne. Thèse (Dr. en Agro-économie), Montpellier (France) : Université de Montpellier 1, 1995. - 2 vol., 1000 p.

Dolacinski, B. 1996. Innovation, coutume et développement au Vanuatu. DEA Aménagement de l'espace, option espaces en transition. Montpellier, université Paul Valéry, 92 p.

Faugère, E., 1995. Dynamiques économiques, développement et changement social dans la province des Iles Loyautés. Premiers éléments d'analyse socio-économique des systèmes de production de Maré. Document d'étape., Montpellier (France) : CIRAD, 46 p.

Laudié, N., Losch, B., Pescay, M., 1996. Etude des stratégies des producteurs agricoles en région continentale de la Guinée équatoriale. Quelles possibilités de relance agricole ? Montpellier (France) : CIRAD-SAR, document de travail n°7, 106 p.

Laudié, N., 1995. Evolution des stratégies paysannes et dynamiques du couple cajou-riz importé dans le nord-ouest de la Guinée Bissau. Colloque International CNRS/CIRAD; 1995/04/04-07; Bordeaux (France). *In* : Cheneau Loquay A., Leplaideur A. - Quel avenir pour les rizicultures de l'Afrique de l'Ouest ? Montpellier (France) : CIRAD-CA, 1995. - 8 p. - Version provisoire.

Lecomte, Y., Losch, B., Petithuguenin, P., 1993. Relance régionalisée de la production paysanne de café et de cacao au Cameroun. Etude de faisabilité. Phase 2 : stratégie et programme de relance, Montpellier (France) : CIRAD, 1993/07. - 412 p.

Losch, B., Daviron, B., Freud, C., Gergely, N., Varlet, F., 1992. Relance régionalisée de la production paysanne de café et de cacao au Cameroun. Etude de faisabilité. Phase 1 : cadrage général de la relance. Rapport + annexes, Montpellier (France) : CIRAD, 1992/10. - 2 vol., 219 p.

Losch, B., 1992. Les filières café au Cameroun et en Côte-d'Ivoire. Marchés Tropicaux (France), 1992/10/02. - n. 2447, p. 2634-2636 (3 p.).

Losch, B., Petithuguenin, P., Bulteau, P., Pasquis, R., 1992. Etude de faisabilité pour un projet d'Intégration entre producteurs et autres opérateurs dans la filière café. Phase 1 : Volet agrotechnique et socio-économique. Tome 1. Rapport de synthèse, résumé et conclusions. Tome 2. Rapport principal. Tome 3. Annexes du rapport principal, Montpellier (France) : CIRAD, 1992/12. - 3 vol., 368 p.

Losch, B., 1992. Les filières café au Cameroun et en Côte d'Ivoire : Vers la fin du mode de régulation étatique. Séminaire sur les Conditions de

Compétitivité des Cafés Africains; 1992/07/02-- 03; Chantilly (France). *In* : Ministère de la Coopération et du Développement. - L'avenir du café en Afrique. Conditions de compétitivité des cafés africains, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992. 12 p.

Losch, B., 1992. La relève incertaine de la régulation étatique dans les filières café et cacao en Côte d'Ivoire. Crises et Ajustements Structurels : les Dimensions Sociales et Culturelles; 1992/11/30-1992/12/02; Bingerville (Côte d'Ivoire). *In* : GIDIS. - Table ronde : crises et ajustements structurels : les dimensions sociales et culturelles, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992. - 16 p.

Losch, B., 1994. Côte d'Ivoire. Rapport d'Etude - Ministère de la Coopération (France). *In* : Daviron B. (ed.), Fousse W. (ed.). - Cafés. Etudes de cas sur la compétitivité des principaux pays producteurs. Paris (France) : Ministère de la Coopération, 1994. - p. 1-29.

Losch, B., 1994. Cameroun. Rapport d'Etude - Ministère de la Coopération (France). *In* : Daviron B. (ed.), Fousse W. (ed.). - Cafés. Etudes de cas sur la compétitivité des principaux pays producteurs. Paris (France) : Ministère de la Coopération, 1994. - p. 45-64.

Losch, B., 1994. Les agro-exportateurs face à la dévaluation. *In* : Dévaluation. Politique Africaine (France), 1994/06. - n. 54, p. 88-103 (16 p.).

Losch, B., 1994. Cacaos africains : comment la Côte d'Ivoire a devancé le Cameroun. Plantations, Recherche, Développement (France), 1994/09-10. - vol. 1, n. 2, p. 15-27 (8 p.).

Losch, B., 1994. A la recherche du chaînon manquant. Pour une lecture renouvelée de l'économie de plantation ivoirienne. Colloque International : Crises, Ajustements et Recompositions en Côte d'Ivoire : la Remise en Cause d'un Modèle; 1994/11/28-1994/12/02; Abidjan (Côte d'Ivoire). *In* : GIDIS; ORSTOM. - Crises, ajustements et recompositions en Côte d'Ivoire : la remise en cause d'un modèle, Paris (France) : ORSTOM, 1994. - 22 p.

Losch, B., Laudié, N., Varlet, F., Ruf, F., 1994. Les politiques agricoles entre poids des contextes et choix nationaux. Une mise en perspective des cas mexicain, camerounais et indonésien. Volume 1 : rapport final, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1994/11. - vol. 1, 158 p.

Losch, B., 1995. Les interventions de la Caisse Française de Développement dans les secteurs caféiers et cacaoyers. Analyse rétrospective des engagements de 1972 à 1992, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995/02. 65 p.

Losch, B., 1995. Cocoa production in Cameroon : a comparative analysis with the experience of Côte d'Ivoire. International Conference on Cocoa Economy; 1993/10/19-22; Bali (Indonésie). *In* : Ruf F. (ed.), Siswoputranto P.S. (ed.). - Cocoa cycles. The economics of cocoa supply, Cambridge (Grande-Bretagne) : Woodhead Publishing Limited, 1995. - p. 161-177.

Losch, B., Varlet, F., 1995. Quelles innovations institutionnelles face à l'ajustement structurel ? Le cas de la restructuration des filières café et cacao au Cameroun et en Côte-d'Ivoire. Séminaire d'Economie Rurale. 14; 1993/09/13-16; Montpellier (France). *In* : Chauveau J.P. (ed.), Yung J.M. (ed.); CIRAD; INRA; ORSTOM. - Innovation et sociétés. Quelles agricultures ? Quelles innovations ? Volume II. Les diversités de l'innovation. Actes, Montpellier (France) : CIRAD, 1995/06. - p. 123-131 (9 p.).

Losch, B. (coord.), 1996. Les agricultures des zones tropicales humides. Eléments de réflexion pour l'action. Paris (France) : Ministère de la Coopération, 317 p.

Morales, C., Laudié, N., 1993. Les politiques agricoles entre poids des contextes et choix nationaux. Une mise en perspective des cas mexicain, camerounais et Indonésien. Volume 2 : la restructuration de la filière café au Mexique. Le retrait d'INMECAFE, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1993/06. - vol. 2, 100 p.

Pescay, M., 1994. Essai de synthèse sur les transformations des systèmes fonciers en Côte d'Ivoire. Colloque international : Crises, Ajustements et Recompositions en Cote d'Ivoire. *In* : GIDIS; ORSTOM. - Crises, ajustements et recompositions en Cote d'Ivoire : la remise en cause d'un modèle, Paris (France) : ORSTOM, 1994. - 11 p.

Pescay, M., 1995. Rapport de mission pour l'année 1994. Synthèse des travaux du Consultant Foncier auprès du PGRN/Volet ABV/Composante Opérations Foncières, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995/02. - n.p. (80 p.).

Pescay, M. 1996. Origine des opérations foncières de type "plan foncier rural" et expériences en cours en Afrique de l'Ouest. Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 25 p..

Pescay, M. 1996. Contribution à l'analyse comparative des différentes approches. Sens des dynamiques actuelles. Transformations des systèmes fonciers et "transitions foncières" au Sud-Bénin. Montpellier (France), CIRAD, 20 p.

Raymond, G., Devautour, H., Kamdem, R., Yung, J.M., Mercoiret, M., 1994. Stratégies paysannes en zone cotonnière au Cameroun. Tome I. Rapport, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1994, 211 p.

Ruf, F., 1992. L'arbitrage des politiques économiques sur l'équilibre cultures pérennes de rente et cultures vivrières. Le cas du cacao, du riz et des cultures vivrières secondaires à Sulawesi et Sumatra sud (Indonésie), Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992/09. - 14 p.

Ruf, F., 1992. De Guayaquil à Accra, d'Abidjan à Ujung-Pangang... Les dérives du cacao. Courrier de la planète (France), 1992/12. - n. 12, p. 23-28 (6 p.).

Ruf, F., 1993. Indonesia, second world cocoa producer ? - L'Indonésie, second producteur mondial de cacao ? Café Cacao Thé (France), 1993/04-06. vol. 37, n. 2, p. 153-158.

Ruf, F., 1993. Will Cote d'Ivoire give up its position of world leading cocoa producer to Indonesia ? - La Côte d'Ivoire va-t-elle céder la place de premier producteur mondial de cacao à l'Indonésie ? Café Cacao Thé (France), 1993/07-09. - vol. 37, n. 3, p. 227-249 (16 p.).

Ruf, F., Faivre, B., 1993. La qualité du cacao de Sulawesi (Indonésie). Régulation ou marché ? Marchés Tropicaux (France), 1993/10/22. - n. 2502, p. 2603-2604 (2p.).

Ruf, F., 1993. Comparison of cocoa production costs in seven producing countries. Côte d'Ivoire-Ghana-Nigeria-Cameroun-Malaysia-Indonesia-Brazil. Planter (Malaisie), 1993/06. - vol. 69, n. 807, p. 247-262.

Ruf, F., 1993. Indonesia's position among cocoa producing countries. Newsletter - Indonesia Circle (Grande-Bretagne), 1993/06. - n. 61, p. 21-37.

Ruf, F., 1993. Indonesia : a possible world leader in cocoa production ? International Conference on Cocoa Economy; 1993/10/19-22; Bali (Indonésie). In : ASKINDO; CIRAD. - Guide book Theobroma. Jakarta (Indonésie) : ASKINDO, 1993. - p. 64-75 (11 p.).

Ruf, F., 1994. Le chocolat, élément culturel des Philippines. Quel avenir économique pour les "Tablea" ? Rapport de mission aux Philippines du 07 au 21 décembre 1993., Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1994/04. - 53 p.

Ruf, F., Forget, M., Gasparetto, A., Sist, D., Louette, D., Duchamp, M. C., 1994. Production de cacao et replantation à Bahia (Brésil). Bibliographies du CIRAD (France), Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1994. - n. 5, 187 p.

Ruf, F., 1994. Les politiques agricoles entre poids des contextes et choix nationaux. Une mise en perspective des cas mexicain, camerounais et indonésien. Volume 4 : riz, cacao, politiques de la Côte d'Ivoire à l'Indonésie, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1994/09. - vol. 3, 33 p.

Ruf, F., 1994. Indonésie. Rapport d'Etude - Ministère de la Coopération (France). *In* : Daviron B. (ed.), Fousse W. (ed.). - Cafés. Etudes de cas sur la compétitivité des principaux pays producteurs, Paris (France) : Ministère de la Coopération, 1994. - p. 165-245.

Ruf, F., 1995. Booms et crises du cacao. Les vertiges de l'or brun. Economie et Développement (France), Paris (France) : Karthala, 1995. - 459 p.

Ruf, F. , Siswoputranto, P. S. (eds.), 1995. Cocoa cycles. The economics of cocoa supply. International Conference on Cocoa Economy; 1993/10/19-22; Bali (Indonésie), Cambridge (Grande-Bretagne) : Woodhead Publishing Limited, 1995. - 384 p.

Ruf, F., 1995. From forest rent to tree-capital : basic "laws" of cocoa supply. International Conference on Cocoa Economy; 1993/10/19-22; Bali (Indonésie). *In* : Ruf F. (ed.), Siswoputranto P.S. (ed.). - Cocoa cycles. The economics of cocoa supply. Cambridge (Grande-Bretagne) : Woodhead Publishing Limited, 1995. - p. 1-53 (53 p.).

Ruf, F., Jamaluddin, Yoddang, Ardhy, W., 1995. The "spectacular" efficiency of cocoa smallholders in Sulawesi : why ? Until when ? International Conference on Cocoa Economy; 1993/10/19-22; Bali (Indonésie). *In* : Ruf, F. (ed.), Siswoputranto P.S. (ed.). - Cocoa cycles. The economics of cocoa supply, Cambridge (Grande-Bretagne) : Woodhead Publishing Limited, 1995. - p. 339-375 (35 p.).

Varlet, F., 1992. Les politiques agricoles entre poids des contextes et choix nationaux. Une mise en perspective des cas mexicain, camerounais et Indonésien. Volume 3 : les relations entre pouvoirs publics et secteur agricole au Cameroun. Le cas des filières d'exportation et des filières de produits vivriers destinés au marché intérieur, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992/09. - vol. 3, 170 p.

Yung, J.M., Zaslavsky, J., 1992. Pour une prise en compte des stratégies des producteurs. Collection Documents Systèmes Agraires (France), Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992. - n. 18, 72 p.

Yung, J.M., 1992. Diversités situations irriguées - Fleuve Sénégal, Sénégal. Collection Documents Systèmes Agraires (France). *In* : Bosc P.M., Dollé V., Garin P., Yung J.M. (ed.). - Le développement agricole au Sahel. Tome III. Terrains et Innovations, Montpellier (France) : CIRAD, 1992. - n. 17, p. 91-108 (18 p.).

Yung, J.M., 1992. Les stratégies des producteurs. Collection Documents Systèmes Agraires (France). *In* : Bosc P.M. (ed.), Dollé V. (ed.), Garin P. (ed.), Yung J.M. (ed.). - Le développement agricole au sahel. Tome I. Milieux et défis, Montpellier (France) : CIRAD, 1992. - vol. 1, n. 17, p. 277-299.

Yung, J.M., 1992. Les changements de pratiques et de stratégies des producteurs au Sénégal. Collection Documents Systèmes Agraires (France). *In* : Bosc P.M. (ed.), Dollé V. (ed.), Garin P. (ed.), Yung J.M. (ed.). - Le développement agricole au sahel. Tome I. Milieux et défis, Montpellier (France) : CIRAD, 1992. - vol. 1, n. 17, p. 301-319 (19 p.).

Yung, J.M., Zaslavsky, J., 1992. Aperçus sur les stratégies des producteurs et des organisations paysannes dans le Delta du Fleuve Sénégal, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992/03. - 119 p.

Yung, J.M., Tailly, S. P., 1992. Objectifs, stratégies, opinions des riziculteurs de l'Office du Niger. Document provisoire, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992/10. - 101 p.

Yung, J.M., 1993. Aperçu sur les stratégies des producteurs et des organisations paysannes dans le delta du fleuve Sénégal. Systèmes Irrigués; 1992/09/02; Montpellier (France), Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1993, 9 p.

Yung, J.M., 1993. Aperçu sur les stratégies des producteurs de Sainte-Lucie. Document provisoire, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1993/08. - 67 p.

Yung, J.M., 1993. Aperçu sur les stratégies des producteurs de Grenade. Document provisoire, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1993/08. - 66 p.

Yung, J.M., 1994. Prise en compte des stratégies des producteurs. Observations méthodologiques. Colloques (France). *In* : CIRAD-CA; IRA; IRZV. Analyse de la diversité des situations agricoles. Conséquences sur la programmation de la recherche, Montpellier (France) : CIRAD-CA, 1994. - p. 114-115.

Yung, J.M., 1994. Etude de cas : aperçus sur les stratégies des producteurs de l'Office du Niger. Colloques (France). *In* : CIRAD-CA; IRA; IRZV. - Analyse de la diversité des situations agricoles. Conséquences sur la programmation de la recherche, Montpellier (France) : CIRAD-CA, 1994. - p. 116-118.

Laboratoire STSC

□ Les entreprises agro-alimentaires

Alexandre, C., 1992. Proposition d'une stratégie commerciale pour un réseau d'entreprises artisanales de transformation de fruits à Mendoza/Argentine. Mémoire (DIAT Technologies Agro-Alimentaires), Montpellier (France) : CNEARC, 1992/10. - n.p. (90 p.).

Bazabana, M., Fourcade, C., Muchnik, J., 1995. Entreprises, organisation et fonctionnement en réseau : la transformation du manioc au Congo. Colloques et Séminaires (France). *In* : Agbor Egbe T. (ed.), Braumer A. (ed.), Griffon D. (ed.), Treche S. (ed.); CTA. - Transformation alimentaire du manioc, Paris (France) : ORSTOM, 1995. - p. 189-215 (27 p.).

Bazabana, M., 1995. Entreprises, organisation et fonctionnement en réseau. La transformation du manioc au Congo. Petites Entreprises Agro-alimentaires 1995/10/19-20 ; Montpellier (France). *In* : petites entreprises agro-alimentaires, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995. - 30 p.

Bazabana, J.J.M., 1995. Entrepreneuriat, organisation et fonctionnement en réseau. La transformation du manioc au Congo. Une approche organisationnelle de l'entrepreneuriat. Thèse (Dr en Sciences Economiques), Montpellier (France) : CIRAD, 1995. - 288 p.

Boucher, F., 1992. Agroindustria rural en America Latina y le Caribe : situación y perspectivas, San José (Costa Rica) : IICA, 1992/11. - 27 p.

Boucher, F., 1994. PRODAR y diez anos de promocion de la agroindustria rural en America Latina y el Caribe, San José (Costa Rica) : IICA, 1994. - 11 p.

Boucher, F., Riveros, H., Castaneda, M., 1995. Metodologias para la promocion y evaluacion de proyectos y productos de agroindustrias rurales. Programa cooperativo de desarrollo agroindustrial rural (PRODAR). Serie Publicaciones Miscelaneas, San José (Costa Rica) : IICA, 1995/03. - 344 p.

Boucher, F., Muchnik, J. (eds.), 1995. Agroindustria rural. Recursos tecnicos y alimentacion. Serie Agroindustria Rural CIRAD-CIID-IICA (Costa Rica), San José (Costa Rica) : IICA, 1995/06. - n. 1, 503 p.

Boucher, F., Muchnik, J., 1995. Empresas campesinas : Vieja tradicion y moderno desafio. Serie Agroindustria Rural CIRAD-CIID-IICA). *In* : Boucher F. (ed.), Muchnik J. (ed.); CIID; IICA-PRODAR. Agroindustria rural.

Recursos tecnicos y alimentacion, San José (Costa Rica) : IICA, 1995/06. - p. 17-32 (16 p.)

Boucher, F., Riveros, H., 1995. La agroindustria rural en America Latina y le Caribe. Presentacion general. Serie Agroindustria Rural CIRAD-CIID-IICA. *In* : Boucher F. (ed.), Muchnik J. (ed.); CIID; IICA-PRODAR. - Agroindustria rural. Recursos tecnicos y alimentacion, San José (Costa Rica) : IICA, 1995/06. p. 35- 62 (28 p.).

Bricas, N., Bridier, B., 1993. La valorisation des produits vivriers : avec quelles entreprises agro-alimentaires ? Quelques éléments de réflexion. *In* : Muchnik J. - Alimentation, techniques et innovations dans les régions tropicales, Paris (France) : L'Harmattan, 1993. - p. 295-306.

Bridier, B., 1994. Quelles petites entreprises agro-alimentaires en Afrique de l'Ouest ? La difficile implantation d'agro-industries villageoises en Afrique de l'Ouest : le cas des mini-minoteries. PME Agro-alimentaires en Afrique au Sud du Sahara; 1994/09/12-14; Dakar (Sénégal). *In* : CRDI. - Les PME agro-alimentaires en Afrique au Sud du Sahara, Ottawa (Canada) : CRDI, 1994. - p. 1-12.

Bridier, B., 1994. Les femmes et l'artisanat agro-alimentaire en Afrique au sud du Sahara. Proposition pour l'organisation d'un atelier. Les Femmes et l'Artisanat en Afrique au Sud du Sahara; 1994/12/05-09; Accra (GHA), Montpellier (France) : CIRAD, 1994. - 13 p.

Bridier, B., 1995. Appui à la création de petites entreprises agro-alimentaires en Afrique de l'Ouest. Leçons tirées de plusieurs programmes d'appui à la création de mini-minoteries au Sénégal et au Mali. Petites Entreprises Agro-alimentaires; 1995/10/19-20; Montpellier (France). *In* : Petites entreprises agro-alimentaires, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995. - 13 p.

Caron, P., Sabourin, E., 1995. Projet d'appui au développement de l'agriculture familiale dans le Nordeste semi-aride (Brésil). Rapport d'activités 1994, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995/01. - 59 p. -.

Catalano, J., Muchnik, J., 1992. Minifundistes et chercheurs : promouvoir l'industrie rurale. Histoires de Développement (France), 1992/10. - n. 19, p. 16-20 (5 p.).

Lopez, E., Muchnik, J., 1994. Micro-entreprises alimentaires et contexte de Costa Ricase. *Enfant en Milieu Tropical* (France). *In* : Micro-entreprises. Réalités et potentiel, 1994. - n. 211, p. 9-23.

Lopez, E., Muchnik, J., 1994. Emergence et fonctionnement des entreprises de transformation des céréales à Maroua (Nord Cameroun). Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1994/09. - 89 p.

Lopez, E., Muchnik, J., 1995. A la recherche de l'entreprise perdue. Le cas de la transformation des céréales à Maroua (Nord Cameroun). Petites Entreprises Agro-alimentaires; 1995/10/19-20; Montpellier. *In* : Petites entreprises agro-alimentaires, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995. - 21 p.

Muchnik, J., 1992. Agro-industries rurales : enjeux et démarche de développement. Revue Agricole et Sucrière de l'Ile Maurice, 1992. vol. 71, n. 2-3, p. 35-39.

□ Les évolutions et transformations de la consommation alimentaire

Alexandre, C., Mestres, C., Bricas, N., Nago, M., 1993. Situation actuelle et perspective de la consommation et de la production artisanale d'aklui, un produit roulé béninois à base de maïs. *In* : Muchnik J. - Alimentation, techniques et innovations dans les régions tropicales, Paris (France) : L'Harmattan, 1993. - p. 405-427.

Bricas, N., 1992. L'évolution des styles alimentaires. Documents Systèmes Agraires (France). *In* : Bosc P.M., Dollé V., Garin P., Yung J.M. - Le développement agricole au Sahel. tome 1 : milieux et défis, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992. - n. 17, p. 179-209.

Bricas, N., 1993. Rapport de mission au Sénégal du 30/11 au 08/12/1992, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1993/02. - 40 p.

Bricas, N., 1993. L'évolution de la consommation et ses conséquences sur le développement agro-alimentaire. Document Séminaire GASGA (France). *In* : GASGA. - Méthodes de suivi et d'évaluation des innovations technologiques dans le domaine post-récolte des grains, Montpellier (France) : GASGA, 1993 - n. 6, p. 54-59.

Bricas, N., Wack, A. L., 1993. Définition des axes de collaboration entre le CIRAD-SAR et le CNRST sur la recherche-développement en agro-alimentaire. Rapport de mission au Burkina du 18 octobre au 02 novembre 1993, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1993/11. - 32 p. -.

Bricas, N., 1993. Les caractéristiques et l'évolution de la consommation alimentaire dans les villes africaines. Conséquences pour la valorisation des produits vivriers. *In* : Muchnik J. - Alimentation, techniques et innovations dans les régions tropicales, Paris (France) : L'Harmattan, 1993. - p. 127-160.

Bricas, N., 1994. Food consumption patterns in urban areas, consequences for local food processing in Africa. CGPRT (Indonésie). *In* : Bottema J.W.T. (ed.), De Silva G.A.C. (ed.), Stoltz D.R. (ed.); CGPRT. - Changes in food consumption in Asia : effects on production, use upland crops, Bogor (Indo-

nésie) : CGPRT, 1994. n. 28, p. 149-152.

Bricas, N., 1994. Les céréales locales peuvent-elles reconquérir les marchés urbains après la dévaluation du FCFA ? Réunion de Concertation : Sécurité Alimentaire Collective et Développement endogène en Afrique de l'Ouest à la suite de la Dévaluation du FCFA; 1994/04/1- 4-15; Paris (France), Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1994. - 7 p.

Bricas, N., 1994. Stratégie de lutte contre la carence en fer des écoliers de Cotonou. Deuxième rapport d'activités et de mission au Bénin du 11 au 22 octobre 1994, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1994/10. - 25 p.

Bricas, N., 1994. Travaux entrepris par le CIRAD-SAR sur le thème "Nourrir les villes". Note pour le Conseil Scientifique du CIRAD, séance du 28/06/94 consacrée au thème "Nourrir les villes", Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1994/06. - 7 p.

Bricas, N., 1994. Alimentation de rue et évolution des styles alimentaires urbains. *Enfant en Milieu Tropical* (France), 1994. - n. 213, p. 36-39.

Bricas, N., 1994. Stratégie de lutte contre la carence en fer des écoliers de Cotonou. Premier Rapport d'activité et de mission au Bénin janvier à septembre 1994, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1994. - 12 p.

Bricas, N., 1995. Formation des nutritionnistes pour la planification et l'implantation des programmes nutritionnels dans le développement rural du Vietnam. Rapport de mission à Hanoï du 1 au 13 avril 1995, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995/04. - 27 p.

Bricas, N., 1995. La dévaluation du Franc CFA. Une chance pour les céréales sahéliennes, oui... mais. *Bulletin du Réseau Technologie et Partenariat en Agro-alimentaire* (France). *In* : Dossier : la promotion des céréales africaines, 1995/07. - n. 10, p. 5-6 (2 p.).

Bricas, N., Bridier, B., Devautour, H., Mestres, C., 1995. La valorisation du maïs à l'échelon villageois. *Colloques du CIRAD* (France). *In* : CIRAD-SAR; UNB-FSA. - Production et valorisation du maïs à l'échelon villageois en Afrique de l'Ouest, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995. - p. 69-105 (37 p.).

Bricas, N., 1995. L'évolution de la consommation et ses conséquences sur le développement agro-alimentaire. *PURPAN* (France). *In* : Développement, 1995/01-02. - n. 174, p. 39-43 (5 p.).

Bricas, N., 1995. Modèles alimentaires. Nourriture et identité. *Courrier de la Planète* (France), 1995/07-08. - n. 29, p. 19-20 (2 p.).

Bricas, N., 1995. L'effet de la crise sur l'alimentation des populations urbaines en Afrique. Crise Economique Africaine et Dynamique Démographique; 1995/05/22-24; Royaumont, Paris (France) : CEPED, 1995. - 27 p.- Aussi à paraître dans "Crise économique africaine et dynamique démographique".

Bricas, N., 1996. La valorisation de l'igname pour les marchés urbains. Rapport d'activité n° 1. Compte rendu de la mission à Cotonou du 19 au 26 février 1996, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1996/03. - 57 p.

Bricas, N. 1996. Cadre conceptuel sur l'analyse de la dynamique de la consommation alimentaire urbaine en Afrique. Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 65 p.

Bricas, N., Cheyns, E., 1996. Incertitudes et procédures de qualification des consommateurs urbains au Burkina Faso. Le cas d'un condiment alimentaire traditionnel : le soumbala. *In* : Actes et communications de l'INRA (France). A paraître.

Bridier, B., Bounie, D., 1995. Valorisation des productions agricoles en zone de grand défi alimentaire au Zaïre. Tome 1. : le secteur agro-alimentaire vivrier : identification de partenaires potentiels, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995. - 65 p.

Bridier, B., Bounie, D., 1995. Valorisation des productions agricoles en zone de grand défi alimentaire. Tome II : proposition de projet, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995. - 40 p.

Cerdan-Thuillier, C., Bricas, N., 1996. Etude de cas sur l'organisation alimentaire de Cotonou. Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 57 p.

Cheyne, E., 1993. Caractéristiques et facteurs déterminants de la consommation alimentaire urbaine au Burkina Faso. Conséquences pour la valorisation des produits locaux. DEA. ENSAM, Montpellier (France), 81 p.

Cheyne, E., 1995. "Question de goûts". *In* Hommes et animaux, élevage en Afrique sub-saharienne. Revue inter-réseaux, nov., p. 20-22.

Cheyne, E., 1996. Etude de cas sur les pratiques d'approvisionnement alimentaire des consommateurs de Ouagadougou. Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 95 p. + annexes

Ferré, T., 1993. Bouillon cube. Le netetou, un condiment typiquement africain. Bulletin du Réseau Transformation des Produits Agricoles et Alimentaires (France), 1993. - n. 7, p. 4-6.

Muchnik, J., (coord.) 1993. Alimentation, techniques et innovations dans les régions tropicales, Paris (France) : L'Harmattan, 1993. - 560 p.

Varlet, F., 1994. Dynamique de l'alimentation au Cameroun. Présentation et interprétation des données quantitatives disponibles pour la période 1970-1992. Document de Travail du CIRAD-SAR (France), Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1994. - n° 1-94, 200 p.

□ Les systèmes techniques de transformation des produits

Ablan, E., Muchnik, J., 1995. Recursos tecnicos. Le caso del chuno y la moraya en Peru. Serie Agroindustria Rural CIRAD-CIID-IICA. *In* : Boucher F. (ed.), Muchnik, J. (ed.); CIID; IICA-PRODAR. - Agroindustria rural. Recursos tecnicos y alimentacion. , San Jose (Costa Rica) : IICA, 1995/06. - p. 239-267 (39 p.).

Alexandre, C., 1993. Diagnostic du secteur de production artisanale d'huile de palme en milieu villageois non encadré au Cameroun. Mission réalisée dans le cadre de l'étude de faisabilité du programme de relance des plantations villageoises de palmiers à huile au Cameroun du 29/06 au 14/07/1993, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1993/11. - 48 p.

Alexandre, C., Marouze, C., 1994. Identification et valorisation des ressources techniques locales : la filière nere au Sénégal. Synthèse du projet MRT, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1994/01. - 25 p.

Alexandre, C., Muchnik, J., 1995. Projet AVAL - Innovations agro-alimentaires et valorisation des savoir-faire locaux. Compte-rendu de mission au Bénin et au Burkina Faso (du 7 au 25 mars 1995), Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995. 73 p.

Alexandre, C., 1995. La commercialisation et l'agro-industrie rurale : le cas d'un réseau d'ateliers de transformation de fruits à Mendoza (Argentine). Petites Entreprises Agro-alimentaires; 1995/10/19-20; Montpellier (France). *In* : Petites entreprises agro-alimentaires. Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995. - 32 p.

Bom Konde, P. C., 1995. Territoires, institutions et diffusion des savoir-faire. Petites Entreprises Agro-alimentaires; 1995/10/19-20; Montpellier *In* : Petites entreprises agro-alimentaires. Montpellier : CIRAD-SAR, 1995. 31 p.

Boucher, F., Blanco, M., Frenot, V., 1995. La agroindustria de la tapa de dulce en America central. Analisis de los sistemas de produccion en Costa Rica, Panama y Nicaragua. Serie Agroindustria Rural CIRAD-CIID-IICA. *In* : Boucher F. (ed.), Muchnik J. (ed.); CIID; IICA-PRODAR. - Agroindustria rural. Recursos tecnicos y alimentacion, San José (Costa Rica) : IICA, 1995/06. - p. 321-352 (32 p.).

Bricas, N., 1994. Plaidoyer pour l'artisanat alimentaire. Agoratech (Canada), 1994. - n. 2, p. 11-12.

Bridier, B., Griffon, D., 1993. Rapport de mission en Colombie. 6-17 janvier 1993 : Recherche-Développement agro-alimentaire et collaborations institutionnelles. (Thème : Manioc et Panela), Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1993/02. - 44 p.

Chuzel, G., Muchnik, J., 1993. La valorisation des ressources techniques locales : l'amidon aigre et le manioc en Colombie. *In* : Muchnik J. - Alimentation, techniques et innovations dans les régions tropicales. Paris (France) : L'Harmattan, 1993. - p. 307-377.

Chuzel, G., Caron, P., Collignan, A., Malegeant, J. Y., 1995. Rapport de mission. Proposition d'actions sur les filières lait et viande au Paraguay. 9 au 18 mars 1995, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995. - 44 p.

Clouet, Y., Muchnik, J., Sautier, D., 1993. Systèmes commerciaux et systèmes de transformation en Amazonie orientale, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1993/11. - 87 p.

Clouet, Y., Sautier, D., Paralieu, N., Fronts pionniers et organisation de l'espace en Amazonie orientale. *In* : Albaladéjo (coord.), Paris (France) : L'harmattan, à paraître.

Devautour, H., Taquet, M., 1992. Transfert de fabrication d'un broyeur de céréales : Société ELECTRA / Société MANUCYCLE. Rapport de mission, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992/02. - 18 p.

Devautour, H., 1993. Diagnostic et orientations de recherche-développement pour la transformation des produits agricoles (Programme ADER). Rapport de mission au Tchad du 11 au 25 octobre 1993, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1993/12. - 62 p.

Doassem, J., Devautour, H., 1992. Groupe de réflexion " Transformation et marchés des produits agricoles". Note sur la filière sorgho : consommation, variétés et utilisations, commercialisation, Garoua (Cameroun) : IRA, 1992. - 20 p.

Doassem, J., Devautour, H., 1993. Conservation des oignons en milieu tropical dans le Nord Cameroun. Rapport technique annuel, Garoua (Cameroun) : IRA, 1993/02. - 25 p.

Ferré, T., 1993. Technologie organique idées et méthodes. *In* : Muchnik J. - Alimentation, techniques et innovations dans les régions tropicales, Paris (France) : L'Harmattan, 1993. - p. 235-262.

Ferré, T., 1993. Le netetou au Sénégal, systèmes techniques et innovation. In : Muchnik J. - Alimentation, techniques et innovations dans les régions tropicales, Paris (France) : L'Harmattan, 1993. - p. 263-293.

Gontard, N., Sautier, D., 1995. L'emballage : un enjeu majeur pour les activités agro-alimentaires. Cote d'Ivoire. Bulletin du Réseau Technologie et Partenariat en Agro-alimentaire (France). In : Dossier : la promotion des céréales africaines. 1995/07. - n. 10, p. 19-21 (3 p.).

Guilbert, S., Muchnik, J., Pérez, A., 1992. Projet régional de déshydratation d'aliments et agro-industrie rurale en Amérique Latine (version de travail en Francénçais - 1989-1992). programme CEE STD2 : science et technologie pour le développement sous programme "Agriculture tropicale et sous tropicale". [Rapport final du CIRAD-SAR], Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992/12. - 70 p.

Nago, M., Thuillier, C., Hounhouigan, H., 1993. Etude des systèmes techniques de transformation artisanale du maïs au Bénin. In : Muchnik J. - Alimentation, techniques et innovations dans les régions tropicales. Paris (France) : L'Harmattan, 1993. - p. 385-404.

Nago, M. C., Hounhouigan, J. D., Thuillier, C., 1995. La transformation traditionnelle du maïs au Bénin : aspects technologiques et socio-économiques. Colloques du CIRAD (France). In : CIRAD-SAR; UNB-FSA. - Production et valorisation du maïs à l'échelon villageois en Afrique de l'Ouest, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1995. - p. 238-247 (10 p.).

Sautier, D., 1992. Aspects socio-économiques de la promotion des systèmes après récolte et des petites entreprises villageoises de transformation au Cameroun, Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1992/10. - 74 p.

Sautier, D., 1993. Eléments pour une démarche recherche en agro-alimentaire. In : Muchnik J. - Alimentation, techniques et innovations dans les régions tropicales, Paris (France) : L'Harmattan, 1993. - p. 533-538.

Sautier, D., 1993. Influence des modalités de transformation des produits agricoles en Amazonie orientale. Journées du Programme Environnement; 1993/01/13-15; Lyon (France). In : CNRS; ORSTOM; Ecole Normale Supérieure de Lyon. - Les écosystèmes intertropicaux. Résumés des communications, Lyon (France) : Ecole Normale Supérieure de Lyon, 1993. - p. 62.

Sautier, D., 1993. Eléments de diagnostic rapide des systèmes de commercialisation et de transformation des produits agricoles dans les régions d'Altamira et de Maraba (Para, Brésil), Montpellier (France) : CIRAD-SAR, 1993/07. - 76 p.



Centre
de coopération
internationale
en recherche
agronomique
pour le
développement

Département
des systèmes
agroalimentaires
et ruraux
CIRAD-SAR

Unité
de recherche
Innovations
dans les Systèmes
Agricoles
et Agroalimentaires
ISAA

BP 5035
73, rue J.-F. Breton
34090 Montpellier
Cedex 1
France
téléphone :
67 61 56 23
télécopie :
67 61 12 23
télex :
485 221 F
adresse électr. :
yung@cirad.fr

EPIC-SIRET
331 596 270 00172
RCS Paris B
331 596 270